

РАЗДЕЛ V. ПРОЕКТ ДОГОВОРА

ДОГОВОР НА ПОСТАВКУ АБОНЕНТСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№

г. Москва

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

3. ОБЩАЯ ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

5. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

7. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

7.1. Общие условия исполнения Договора (Приложение № 1);

7.2. Общие условия поставки (Приложение № 2);

7.3. Спецификация (Приложение № 3);

7.4. Технические требования (Приложение № 4);

7.5. Перечень возможных Адресов Поставки (Приложение № 5);

7.6. Перечень филиалов Покупателя (Приложение № 6);

7.7. Условия предоставления расширенной гарантийной поддержки (Приложение № 7)

7.8. Форма акта приемки-передачи Товара на гарантийную замену (в ремонт) (Приложение № 8);

7.9. Форма акта приемки-передачи Товара по гарантийной замене (из ремонта) (Приложение № 9);

7.10. Требования к упаковке Товара (Приложение № 10)

8. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Публичное акционерное общество «Ростелеком» (ПАО «Ростелеком»), именуемое в дальнейшем «**Покупатель**», с одной стороны, и _____ (_____) именуемое в дальнейшем «**Поставщик**», с другой стороны, совместно именуемые «**Стороны**», заключили договор (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Определения, написанные с заглавной буквы, используются в настоящем Договоре в значениях, установленных в Приложении № 2 «Общие условия поставки» к Договору (далее – «Условия поставки»), а также в нижеуказанных значениях:

Лицо, уполномоченное Покупателем - лицо, уполномоченное Покупателем по соответствующему договору и/или доверенности в рамках Гарантийного срока осуществлять передачу неисправного и получать отремонтированный/заменённый Товар Поставщику/от Поставщика.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В порядке и на условиях, установленных настоящим Договором, Поставщик обязуется на основании Заказа передать Покупателю в собственность Товар (абонентское оборудование и/или Экземпляры Программного обеспечения), а Покупатель обязуется принять Товар и оплатить его.

1.2. Осуществлять права и нести обязанности Покупателя по настоящему Договору могут уполномоченные представители филиалов ПАО «Ростелеком», действующие на основании доверенности. Полномочия по изменению и расторжению Договора могут быть осуществлены только надлежащим образом уполномоченным представителем ПАО «Ростелеком», за исключением полномочий по изменению и расторжению Заказов, которые может осуществить, в том числе представитель филиала ПАО «Ростелеком», действующий на основании доверенности.

1.3. Общие положения о Заказах, в том числе порядок их заключения Сторонами, содержатся в разделе 13 Приложения № 1 к настоящему Договору. Форма Заказа на Поставку Товаров содержится в Приложении № 3 «Форма Заказа» к Приложению № 2 к настоящему Договору.

1.4. Поставляемый Товар должен соответствовать техническим требованиям, предусмотренным Приложением № 4 к Договору, а также быть укомплектован и упакован в соответствии с требованиями, предусмотренными Приложением № 10 к Договору.

1.5. Поставщик принимает на себя обязательства по выполнению расширенной гарантийной поддержки в соответствии с условиями, предусмотренными в Приложении № 7 к настоящему Договору. Такая поддержка предоставляется дополнительно к гарантийным обязательствам, исполнение которых предусмотрено в соответствии с условиями настоящего Договора.

2. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

2.1. Общие требования к Товару, документам, относящимся к Товару, условия использования Программного обеспечения, общие условия о порядке осуществления Поставки, Сроках Поставки, порядке сдачи-приемки Товара, гарантийных обязательствах, а также общие условия об ответственности Сторон, определены в Условия поставки.

2.2. Условия поставки подлежат исполнению Сторонами в полном объеме с учетом положений настоящего раздела Договора, за исключением условий п. 5.6.2 Условий поставки.

2.3. В соответствии с пунктом 6.1 Условий поставки, Стороны выбирают предусмотренный п.6.1.2. Условий поставки порядок исчисления Гарантийного срока, который составляет 2 (два) года.

В соответствии с п. 6.1.2. Условий поставки Стороны определили, что в случае, если Покупатель не начнет эксплуатировать Товар в течение 6 (шести) месяцев с даты приёмки Товара по Товарной накладной, Гарантийный срок на Товар составит 30 (тридцать) месяцев со дня подписания Сторонами Товарной накладной.

2.4. Настоящим Стороны определили, что максимальный Срок Поставки каждой Партии Товара, который Стороны вправе согласовать в рамках Заказа, не может превышать 120 (сто двадцать) календарных дней с даты подписания Заказа.

2.5. Лабораторные испытания (тестирование) Товара.

2.5.1. Товар, планируемый к поставке по настоящему Договору, должен пройти лабораторные испытания (тестирование) в соответствии с разделом 8.1 Условий поставки и Условиями настоящего раздела Договора. Лабораторные испытания (тестирование) проводится в два этапа: в Лаборатории КЦ ПАО «Ростелеком», далее, в случае получения положительного протокола лабораторных испытаний (тестирования) Лаборатории КЦ ПАО «Ростелеком», в лабораториях филиалов ПАО «Ростелеком» с целью проверки Товара, адаптированного для обеспечения совместимости с сервисными моделями филиалов Покупателя, применяемыми на сети связи Покупателя.

2.5.2. В соответствии с п.п. 8.1.5-8.1.7 Условий поставки определили:

Тип образцов Товара: новые, ранее в эксплуатации не состоявшие образцы Товара, которые соответствуют условиям технических требований, указанным в соответствующем приложении настоящего Договора.

Количество образцов Товара: в количестве 16 (шестнадцати) единиц позиций и дополнительно 16 (шестнадцать) образцов для регионального тестирования и интеграции по отдельному запросу.

Адрес Лаборатории КЦ ПАО «Ростелеком»: г. Санкт-Петербург, Синопская набережная, д.14.

Контактные данные представителя Лаборатории КЦ ПАО «Ростелеком»: РФ, 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская набережная, д.14, (шестнадцать комплектов), Жидков Павел +7(950)019-8020.

Адрес и контактные данные представителя лабораторий филиалов ПАО «Ростелеком»: определяются в уведомлении, направляемом Поставщику в соответствии с условиями раздела 7 «Уведомления» Приложении № 1 «Общие условия исполнения Договора».

Срок проведения лабораторных испытаний (тестирования) Товара в Лаборатории КЦ ПАО «Ростелеком»: не более 240 (двести сорока) календарных дней с даты подписания настоящего Договора.

Срок проведения лабораторных испытаний (тестирования) Товара в лабораториях филиалов ПАО «Ростелеком»: не более 30 (тридцать) календарных дней с даты получения положительного протокола лабораторных испытаний (тестирования) Лаборатории КЦ ПАО «Ростелеком».

Период начала и окончания тестирования должен быть согласован с Лабораторией Корпоративного центра ПАО «Ростелеком» посредством официальной переписки.

2.6. Оформление и согласование Заказа допускается только при наличии у Поставщика положительных протоколов лабораторных испытаний (тестирования) Товара, полученных в соответствии с п.п. 2.5 настоящего Договора и Раздела 8.1. Общих условий поставки и при выполнении требований, предусмотренных п. 2.12 Договора.

2.7. Поставщик обязуется поставить Товар в брендированной упаковке в соответствии с требованиями, указанными в Приложении №10 к настоящему Договору. В целях исполнения данного обязательства Покупатель предоставляет Поставщику оригинал-макет упаковки в течение 3(трех) рабочих дней с даты подписания Договора. Поставщик обязуется использовать товарный знак, логотип и иные элементы фирменного стиля Покупателя только в целях исполнения обязательств в рамках настоящего пункта.

2.8. Возможный перечень Адресов Поставки по настоящему Договору определен в Приложении № 5 и Приложении № 6 настоящего Договора.

2.9. Поставщик обязуется поставлять Товар на склад (ы) Покупателя, по стандартным размерам, рассчитанным как произведение размеров по трем сторонам. Стандартным размером является размер (Длина/Ширина/Высота) до 1200*1000*1800 мм масса до 800 кг.

2.10. В целях исполнения п.6.7 Условий поставки Стороны договорились осуществлять сдачу-приемку Товара на ремонт (замену) и возврат, завершение ремонта (замены) на основании двусторонних актов, форма которых определена в Приложении № 7 и Приложении № 8 к настоящему Договору.

2.11. Поставщик обязуется осуществлять гарантийные обязательства в соответствии с Условиями поставки.

2.12. Настоящим Стороны определили, что Поставщик Товара обязуется в течение 180 календарных дней с момента подписания настоящего Договора предоставить выписку из Реестра промышленной продукции, произведенной на территории РФ, или Реестра промышленной продукции, произведенной на территории государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, предусмотренных постановлением Правительства РФ от 30.04.2020 № 616 / Единого реестра российской радиоэлектронной продукции, предусмотренного постановлением Правительства РФ от 10.07.2019 № 878, подтверждающую наличие Товара в Реестре и заключить дополнительное соглашение на внесение реестровых записей в спецификацию (Приложение № 3 к договору). *(применяется в случае предоставления участником гарантийного письма, указанного в п. 10 Раздела II. Информационная карта).*

2.13. Покупатель вправе в любой момент в течение срока действия Договора самостоятельно осуществить проверку и/или запросить у Поставщика, а Поставщик обязан предоставить в сроки, указанные Покупателем, подтверждение о включении Товара в Реестр РЭП или Реестр РПП.

2.14. В случае нарушения со стороны Поставщика сроков предоставления подтверждения о том, что Товар включен в Реестр РПП или Реестр РЭП (п. 2.13 Договора) Покупатель вправе требовать изменения условий и объема Договора.

2.15. В случае противоречия между условиями Договора и Условиями поставки, преваляющую силу будут иметь условия Договора.

3. ОБЩАЯ ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Общая цена Договора составляет сумму не более _____ (_____) рублей __ копеек, включая НДС в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее – Общая цена).

По настоящему Договору у Заказчика не возникает обязанности заказать Товар на всю указанную сумму.

3.2. Покупатель оплачивает Товар по ценам, указанным в Заказах, являющихся неотъемлемыми частями настоящего Договора, согласно ценам, указанным в Приложении № 3 к настоящему Договору.

3.3. Цена за единицу, указанная в Приложении № 3 к Договору, является твёрдой. Поставщик не вправе требовать увеличения Цены Договора и (или) Цены за единицу, в том числе в случае, когда в момент определения Цены Договора и соответствующих расценок исключалась возможность предусмотреть полный объём необходимых для исполнения настоящего Договора расходов.

3.4. Указанная в Заказе цена Товара включает в себя все платежи, причитающиеся Поставщику за выполнение обязательств по соответствующему Заказу, в том числе расходы по доставке Товара по Адресу доставки, по погрузке и разгрузке Товара, страхованию в целях передачи Товара Покупателю, а также расходы на исполнение гарантийных обязательств, включая расширенную гарантийную поддержку в соответствии с п.1.5 настоящего Договора.

3.5. Оплата цены Товара по соответствующему Заказу производится в следующем порядке:

3.5.1. Покупатель оплачивает 100 % (сто процентов) от Общей цены Заказа в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с даты подписания Сторонами Товарной накладной на каждую поставленную Партию Товара по Заказу.

3.5.2. Стоимость товаров в настоящем Договоре рассчитывается в рублях на основании цен, указанных в Спецификации к настоящему Договору.

3.5.3. Покупатель осуществляет платежи по настоящему Договору путем перечисления денежных средств в рублях Российской Федерации на расчетный счет Поставщика, указанный в разделе «Адреса и реквизиты Сторон» настоящего Договора.

Рублевый эквивалент платежей рассчитывается по формуле:

$S = Ц_{баз} * (КурсП / КурсБ)$, где:

С – сумма платежа в рублях.

Ц_{баз} - базовая цена в рублях согласно спецификации Договора.

КурсП – официальный курс рубля к юаню, установленный Центральным банком Российской Федерации и опубликованных на его официальном сайте www.cbr.ru на дату оплаты.

КурсБ – курс рубля к юаню 12,37, равный официальному курсу, установленному Центральным банком Российской Федерации на 31.05.2024 и опубликованному на его официальном сайте www.cbr.ru.

3.5.4. В случае, если на дату пересчета КурсП изменился по сравнению с КурсБ не более чем на 5% (пять) процентов, то КурсП принимается равным КурсБ для расчета С.

3.5.6. Первичные учетные документы, в том числе Товарные накладные выставляются:

- в отношении сумм, подлежащих оплате в качестве расчета за поставленные товары – в рублях по официальному курсу рубля к юаню, установленному Центральным банком Российской Федерации и опубликованному на его официальном сайте www.cbr.ru на дату формирования документа, которая для целей формирования первичных учетных документов и налогообложения является датой отгрузки.

3.6. В случае, если на дату заключения настоящего Договора Поставщик является субъектом малого и среднего предпринимательства в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, то сумма, определенная в п. 3.5.1. настоящего Договора, выплачивается Покупателем в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Сторонами Товарной накладной на каждую поставленную Партию Товара по Заказу.

3.7. В случае если на момент заключения настоящего Договора Поставщик являлся субъектом малого и среднего предпринимательства и в течение срока действия настоящего Договора перестал отвечать условиям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, о чем Поставщик обязуется уведомить Покупателя в порядке, предусмотренном п. 11.2 Приложения № 1 к Договору, то оплата Товара по Заказу будет осуществляться в порядке, определенном в п. 3.5.1. настоящего Договора.

3.8. В случае если на момент заключения настоящего Договора Поставщик не являлся субъектом малого и среднего предпринимательства и в течение срока действия настоящего Договора был включен в Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, о чем Поставщик обязуется уведомить Покупателя в порядке, предусмотренном п. 11.4 Приложения № 1 к Договору, оплата Товара по Заказу будет осуществляться в порядке и сроки, предусмотренные п.п. 3.5.1. и 3.6 настоящего Договора.

3.9. Покупатель обязуется подписать Товарную накладную в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения товара при использовании электронного документооборота сторонами и в течение 10 (десяти) рабочих дней при использовании бумажного документооборота сторонами.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

4.1. Положения об ответственности Сторон содержатся в Общих условиях, Условиях поставки, в настоящем разделе Договора, а также в иных Приложениях к Договору.

4.2. Поставщик вправе требовать от Покупателя выплаты неустойки в размере 1/365 (одной триста шестьдесят пятой) действующей ключевой ставки ЦБ РФ от суммы, просроченной к оплате, за каждый день просрочки в случае нарушения Покупателем сроков осуществления окончательного платежа, предусмотренного п. п. 3.5.1. или п. 3.8 Договора. Если Договором предусматривается оплата авансового платежа, то за просрочку его оплаты неустойка не начисляется и не уплачивается.

4.3. За нарушение Поставщиком Срока Поставки Партии Товара Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку за каждый календарный день просрочки в размере 0,2 % (ноль целых две десятых процента) от общей стоимости Партии Товара, указанной в Заказе, в отношении которой нарушен Срок Поставки.

4.4. За нарушение иных срочных обязательств, предусмотренных Договором/Заказом (если обязательство вытекает из Заказа), Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку за каждый календарный день просрочки в размере 0,1 % (ноль целых одна десятая процента) от Общей цены Договора/Общей цены Заказа (если обязательство вытекает из Заказа).

4.5. За нарушение Поставщиком сроков замены (ремонта) Товара, нарушение сроков получения Товара из подменного фонда, либо немотивированный отказ от исполнения условий, установленных в Разделе 6 «Гарантийные обязательства» Условий поставки (Приложение № 2 настоящего Договора), а также за иное невыполнение или

ненадлежащее выполнение гарантийных обязательств, определенных в настоящем Договоре и Приложениях к нему, Покупатель вправе за каждый случай взыскать с Поставщика штраф в размере указанной в настоящем Договоре Цены за единицу Товара, в отношении которой не выполнены или выполнены ненадлежащим образом гарантийные обязательства, предусмотренные в настоящем Договоре и Приложениях к нему.

4.6. В случае нарушения сроков решения заявок на расширенную гарантийную поддержку согласно п. 2.3. Приложения № 7 к настоящему Договору Покупатель вправе взыскать с Поставщика штраф в следующих размерах:

- Низкий приоритет – 5000 (Пять тысяч) рублей за каждые сутки просрочки,
- Средний приоритет – 10000 (десять тысяч) рублей за каждые сутки просрочки,
- Высокий приоритет – 50000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждые сутки просрочки».

4.7. Если иное не будет прямо предусмотрено Сторонами в Договоре, за каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательства по Договору, которое не имеет стоимостного выражения (за исключением просрочки исполнения), Покупатель вправе взыскать с него штраф в размере 10 000 (десяти тысяч) рублей за каждый факт.

4.8. Поставщик не вправе отказаться частично или полностью от исполнения обязательств по Договору в одностороннем внесудебном порядке.

5. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

5.1. Отдельные условия исполнения Договора, определены в Приложении №1 «Общие условия исполнения Договора» (далее – Условия).

5.2. Условия подлежат исполнению Сторонами в полном объеме с учетом положений настоящего раздела Договора, за исключением следующих изъятий: п. 4.6 Условий.

5.3. В соответствии с п.2.5. Условий Стороны определяют следующих лиц для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

5.3.1. Контактные данные Поставщика для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

_____ (Ф.И.О)
_____ (Должность)
_____ (Контактные данные: телефон, электронная почта)

5.3.2. Контактные данные Покупателя для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

_____ (Ф.И.О)
_____ (Должность)
_____ (Контактные данные: телефон, электронная почта).

5.4. В соответствии с п. 4.5.1. Условий под существенным нарушением Договора Стороны понимают:

5.4.1. нарушение Поставщиком обязательств (гарантий), указанных в разделах 1, 2, 6, 7, а также пунктах 3.1-3.2, 8.1.1, 8.1.7, 8.3.6 Условий поставки, а равно нарушение срока исполнения Поставщиком какого-либо своего обязательства более чем на 25 (двадцать пять) календарных дней;

5.4.2. уклонение Поставщиком от подписания Заказа в течение периода времени равного суммарно 5 (пять) и более Рабочих дней, либо немотивированный отказ от подписания Заказа;

5.4.3. нарушение иных существенных условий, определённых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или настоящим Договором.

5.5. Каждая из Сторон вправе обратиться с иском о разрешении споров, возникающих из Договора, прямо или косвенно связанных с ним, в соответствии с п.5.4. Условий в Арбитражный суд города Москвы.

5.6. В соответствии с п. 7.4. Условий Стороны в целях исполнения Договора назначают следующих ответственных лиц:

5.6.1. Контактная информация и ответственные лица Поставщика:

_____ (Ф.И.О)
_____ (Должность)
_____ (Контактные данные: телефон, электронная почта)

5.6.2. Контактная информация и ответственные лица Покупателя:

(Ф.И.О)
(Должность)
(Контактные данные: телефон, электронная почта).

5.7. По Договору Стороны не применяют положения раздела 8 Условий «Обеспечение исполнения обязательств по Договору».

5.8. Условия о конфиденциальности регулируются соглашением, предусмотренным в Приложении № 1 к Условиям «Соглашение о конфиденциальности».

5.9. В части привлечения к исполнению обязательств по Договору третьих лиц Стороны руководствуются подпунктом 14.1.1. Условий.

5.10. В соответствии с пунктом 13.4 Условий, Стороны выбирают предусмотренный п. 13.4.3 условий порядок согласования и подписания Заказа.

5.11. В случае противоречия между условиями Договора и Условиями, преваляющую силу будут иметь условия Договора.

5.12. В случае противоречия между условиями Заказа и Договора, преваляющую силу будут иметь условия Договора, за исключением случаев, когда в Договоре прямо установлено, что Заказом могут быть определены иные условия, отличные от условий Договора.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

6.1 Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует в течение 2 (двух) лет включительно. В случае если цена всех Заказов, заключенных в соответствии с настоящим Договором, суммарно окажется равной Общей цене Договора, указанной в п. 3.1., дальнейшее заключение Заказов не допускается.

6.2 По соглашению сторон срок действия договора может быть продлен.

Истечение срока действия Договора не влечёт за собой прекращения исполнения обязательств по Заказам, подписанным Сторонами до момента истечения срока действия Договора; такие Заказы подлежат исполнению Сторонами в соответствии с положениями настоящего Договора.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:

- 7.1. Общие условия исполнения Договора (Приложение № 1);
- 7.2. Общие условия поставки (Приложение № 2);
- 7.3. Спецификация (Приложение № 3);

- 7.4. Технические требования (Приложение № 4);
- 7.5. Перечень возможных Адресов Поставки (Приложение № 5);
- 7.6. Перечень филиалов Покупателя (Приложение № 6);
- 7.7. Условия предоставления расширенной гарантийной поддержки (Приложение № 7)
- 7.8. Форма Акта приемки-передачи оборудования на гарантийную замену (в ремонт) (Приложение № 8);
- 7.9. Форма Акта приемки-передачи оборудования по гарантийной замене (из ремонта) (Приложение № 9);
- 7.10. Требования к упаковке Оборудования (Приложение № 10)

8. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОСТАВЩИК

ИНН _____ КПП _____
ОГРН _____
Адрес: _____
Почтовый адрес: _____
Р/с: _____
В _____
К/с: _____
Телефон: _____
Эл.почта _____

ПОКУПАТЕЛЬ

ПАО «Ростелеком»
ИНН/КПП 7707049388/770545001
Адрес: РФ, 191167, г. Санкт-Петербург,
вн.тер.г.муниципальный округ
Смольнинское, Синопская наб., д.14,
Литера А Почтовый адрес: 115172, г.
Москва,
ул. Гончарная, д. 30
р/с 40702810338100100511
в ПАО «Сбербанк России»
К/с 30101810400000000225
БИК 044525225
ОКВЭД 61.10
Телефон: (499) 972-80-22, 972-82-83
Факс: (499) 972-82-22
info@rt.ru

Приложение № 1

к Договору № _____

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

Общие условия исполнения Договора в редакции № 10 являются неотъемлемой частью Договора, размещены на официальном сайте ПАО «Ростелеком» <https://www.company.rt.ru/about/disclosure/>, подлежат исполнению Сторонами в полном объеме, за исключением случаев, когда в Договоре прямо указаны соответствующие изъятия.

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Настоящие Общие условия поставки в редакции № 9 являются неотъемлемой частью Договора, размещены на официальном сайте ПАО «Ростелеком» <https://www.company.rt.ru/about/disclosure/>, подлежат исполнению Сторонами в полном объеме, за исключением случаев, когда в Договоре прямо указаны соответствующие изъятия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР
АБОНЕНТСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (РОН-РОЗЕТКА) ПРИ ОКАЗАНИИ УСЛУГ ШПД В ПАО
«РОСТЕЛЕКОМ»
(РЕДАКЦИЯ 2)**

2019

1. Назначение

Настоящие технические требования к окончному оборудованию PON_Plug (далее – ТТ) содержат информацию о функциональных и технических требованиях к линейке окончного оборудования для предоставления услуг связи ПАО «Ростелеком», базирующихся на сети передачи данных Общества, в том числе услуг широкополосного доступа в Интернет, услуги IPTV, VOIP.

2. Общие положения

2.1 Область применения

Настоящие ТТ обязательно для исполнения всеми подразделениями Корпоративного центра, производящими закупку окончного оборудования под потребности массового сегмента.

Применение данного документа в макрорегиональных/региональных филиалах Общества - «Для информации».

2.2 Нормативные ссылки

В данных ТЗ использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- Процедура управления внутренней нормативной документацией ПАО «Ростелеком»;
- Методика по оформлению внутренних нормативных документов ПАО «Ростелеком»;
- Инструкция по делопроизводству в ПАО «Ростелеком»;
- Глоссарий терминов и определений ПАО «Ростелеком»;
- Процедура управления записями в ПАО «Ростелеком»;

2.3 Термины, определения и сокращения

В ТТ используются термины и сокращения, определенные в Глоссарии терминов и определений ПАО «Ростелеком», а также следующие:

ALG	-	Application-levelgateway	«шлюз прикладного уровня»;
ANSI	-	American National Standards Institute	Американский национальный институт стандартов;
ARP	-	Address Resolution Protocol	Протокол разрешения адресов;
BRAS	-	Broadband Remote Access Server	Сервер широкополосного удаленного доступа;
CHAP	-	Challenge Handshake Authentication Protocol	Алгоритм проверки подлинности;
CoS	-	Class of service	Класс сервиса (канальныйуровень);
CPE	-	Customer permission equipment	Абонентское оборудование;

CWMP	-	CPE WAN Management Protocol, см. TR-069	Протокол управления абонентским оборудованием через глобальную сеть;
DHCP	-	Dynamic host configuration protocol	Протокол динамического конфигурирования сетевых устройств;
DLNA	-	Digital Living Network Alliance	Стандарт, позволяющий совместимым устройствам передавать и принимать по домашней сети различный медиа-контент (изображения, музыку, видео), а также отображать его в режиме реального времени;
DNS	-	Domain name system	Система доменных имен;
DSCP	-	DifferentiatedServicesCodePoint	Точка кода дифференцированных услуг) - это поле в заголовке IP пакета, которое используется в целях классификации передаваемой информации;
Ethernet	-		Семейство технологий пакетной передачи данных согласно стандартам семейства IEEE 802.3;
FE	-	Fast Ethernet	Физический интерфейс 100Мбит/с согласно спецификациям семейства IEEE 802.3;
GE	-	Gigabit Ethernet	Физический интерфейс 1 Гбит/с согласно спецификациям семейства IEEE 802.3;
HTTP	-	Hyper text Transfer Protocol	«протокол передачи гипертекста » — протокол прикладного уровня передачи данных (изначально - в виде гипертекстовых документов);
HTTPS	-	Hypertext Transfer Protocol Secure	Расширение протокола HTTP , поддерживающее шифрование . Данные, передаваемые по протоколу HTTPS, «упаковываются» в криптографический протокол SSL или TLS , тем самым обеспечивается защита этих данных;
ID	-	Identifier	Идентификатор;
IEEE	-	Institute of Electrical and Electronics Engineers	Институт инженеров по электротехнике и электронике;

IGMP	-	Internet group management protocol	Протокол управления многоадресной (multicast) передачей данных в IP сетях;
IP	-	Internet protocol	Протокол передачи данных сетевого уровня;
IPoE	-	IP over Ethernet	Передача IP поверх Ethernet;
IPTV	-	IP Television	Телевизионное вещание с использованием протокола IP;
ITU	-	International Telecommunication Union	Международный союз электросвязи ;
LAN	-	Local Area Network	Локальная вычислительная сеть;
MAC	-	Media Access Control	Контроль доступа к среде;
MDI	-	Medium Dependent Interface	Интерфейс зависящий от передающей среды
MDIX	-	Medium Dependent Interface with Crossover	Интерфейс, зависящий от передающей среды с перекрестным соединением
MVR	-	Multicast VLAN Registration	Функция регистрации (включения) порта узла сети в MC-VLAN;
NAT	-	Network address translation	Трансляция сетевых адресов;
OMCI	-	ONT management and control interface	Интерфейс управления абонентским устройством;
OLT	-	Optical line terminal	Оптический линейный терминал;
PAT	-	Port address translation	Технология трансляции сетевого адреса в зависимости от TCP/UDP-порта получателя;
PC	-	Personal computer	Персональный компьютер;
PPPoE	-	Point-to-Point Protocol over Ethernet	Протокол соединения точка-точка через сеть Ethernet;
PVC	-	Permanent Virtual Circuit	Постоянный виртуальный канал;
RFC	-	RequestforComments	«заявка на обсуждение» - документ из серии пронумерованных информационных документов Интернета, содержащих технические спецификации и стандарты, широко применяемые во всемирной сети
RJ-45	-	Registeredjack	Разъем RJ-45, как правило, используются для соединения различных сетевых IP устройств в компьютерных сетях;
RTP	-	Real-time Transport Protocol	Протокол передачи реального времени;

RTSP	-	Real Time Streaming Protocol	Потоковый протокол реального времени, предназначенный для использования в системах, работающих с мультимедиа данными, и позволяющий клиенту удалённо управлять потоком данных с сервера;
SLA	-	Service Level Agreement	Соглашение о качестве обслуживания;
SSID	-	Service Set Identifier	Идентификатор зоны обслуживания;
STB	-	Set-top-box	Приставка декодер для предоставления доступа к услуге телевизионного вещания с использованием протокола IP;
S-VLAN	-	Service VLAN	VLAN на сервис;
TCP	-	Transmission Control Protocol	Протокол управления передачей;
ToS	-	Type of service	Тип сервиса (сетевой уровень);
TR-069	-	Technical Report 069 -CWMP (CPE WAN Management Protocol).	Техническая спецификация BroadbandForum, описывающая протокол управления абонентским оборудованием через глобальную сеть;
UDP	-	User Datagram Protocol	Протокол дейтаграмм пользователя;
UPnP	-	Universal Plug and Play	Набор сетевых протоколов, публикуемых форумом UPnP. Цель UPnP — универсальная автоматическая настройка сетевых устройств как дома, так и в корпоративной среде;
VLAN	-	Virtual Local Access Network	Виртуальная локальная сеть;
VoD	-	Video on Demand	Видео по требованию (запросу);
WAN	-	Wide Area Network	Глобальная компьютерная сеть;
WEB	-	WorldWideWeb	Распределенная система, предоставляющая доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компьютерах, подключенных к Интернету;

3. Требования к функциональности оконечного оборудования

3.1 Общие требования

Пассивная оптическая сеть (GPON), обеспечивает многофункциональный широкополосный в Интернет с качественным и надежным соединением на скоростях – до 1 Гбит/с. По одному оптоволоконному кабелю, проведенному непосредственно в квартиру, абонент получает услуги передачи данных и телефонии с гарантированным качеством обслуживания.

3.2 Интерфейсы

Устройство должно быть оборудовано следующими интерфейсами:

- 3.2.1 1 порт GPON (SC/APC) зеленого цвета;
- 3.2.2 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T с автоматическим определением полярности MDI/MDIX (RJ-45);
- 3.2.3 1 порт LAN 10/100 Base-T с автоматическим определением полярности MDI/MDIX (RJ-45) (Опционально 10/100/1000 Base-T);
- 3.2.4 Не менее одного порта FXS (RJ-11).

3.3 Требования к производительности

Устройство должно обеспечивать следующие нормативы по производительности:

- 3.3.1 Скорость маршрутизации GPON<->LAN в любых режимах работы не менее: 800 Мбит/с.;
- 3.3.2 При максимальной утилизации GPON порта (вне зависимости от типа трафика и количества сессий, не более значения п.3.9.1) Multicast обрабатывается в приоритете, не вызывая искажения изображения ТВ картинки.

3.4 Требования для портов Ethernet

Порты устройства должны удовлетворять следующим требованиям:

- 3.4.1 802.3 Ethernet;
- 3.4.2 802.3u Fast Ethernet;
- 3.4.3 802.3ab Gigabit Ethernet;
- 3.4.4 802.1p, 802.1q – до 8ми VLAN одновременно;
- 3.4.5 MAC таблица, не менее чем на 64 записи;
- 3.4.6 Максимальный поддерживаемый размер кадра Ethernet 1522байт.

3.5 Требования для GPON

Интерфейс GPON должен удовлетворять следующим требованиям:

- 3.5.1 Поддержка ITU-T G.984.1, G.984.2, G.984.3;
- 3.5.2 Подтвержденная тестированием совместимость по протоколу OMCI в соответствии рекомендаций G.988 с уже установленным на сети ПАО «Ростелеком» стационарным активным оборудованием OLT;
- 3.5.3 ONT GPON должна не более чем за 30 с выполнять полную процедуру попытки установления соединения с OLT. Процесс установки соединения должен сопровождаться световой индикацией;
- 3.5.4 Поддержка нескольких VLAN в однонаправленном GEM канале для многоадресного и широковещательного трафика;
- 3.5.5 Ограничение скорости широковещательного и многоадресного трафика в восходящем направлении (опционально);
- 3.5.6 Оптический интерфейс класса B+, C+, до 20 км;
- 3.5.7 Поддержка не менее 8 активных GEM портов;
- 3.5.8 Поддержка метода регистрации ONT по серийному номеру и PLOAM паролю, вводимому через WEB интерфейс устройства;
- 3.5.9 Наличие функции DyingGasp;
- 3.5.10 Поддержка механизма FEC (Forward Error Correction);
- 3.5.11 Поддержка DBA (Dynamic Bandwidth Allocation);
- 3.5.12 Поддержка AES с ключами 128 или выше;
- 3.5.13 Поддержка T-CONT type 1-5;
- 3.5.14 Обновление ПО посредством OMCI;
- 3.5.15 Шифрование GEM каналов;
- 3.5.16 Управление полосой пропускания для GEM портов.

3.6 Интерфейс FXS, голосовой канал

- 3.6.1 Тоновый и импульсный набор номера;
- 3.6.2 Совместимость с аналоговыми телефонными аппаратами, подключаемыми к FXS порту, согласно требованиям приложения 7 приказа Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 11.09.2007 № 106”;
- 3.6.3 Реализация акустических сигналов на линии FXS в соответствии с ГОСТ 28384-89 «Параметры информационных акустических сигналов тональной частоты»;
- 3.6.4 Подавление эха G.165/G.168 (8 – 16 мс);
- 3.6.5 Генерация комфортного шума (CNG);

- 3.6.6 Подавление пауз в разговоре (VAD);
- 3.6.7 Автоматическая регулировка громкости (уровня) сигнала (AGC);
- 3.6.8 Обнаружение и генерация DTMF;
- 3.6.9 Автоматическая или программируемая регулировка усиления;
- 3.6.10 Поддержка адаптивного буфера джиттера (adaptive jitter buffer);
- 3.6.11 Поддержка QoS TO, DiffServ, 802.1p для сигнализации и речи
- 3.6.12 Характеристики аналоговых электрических интерфейсов (акустические сигналы, параметры) должны отвечать требованиям приказа Министерства информационных технологий и связи РФ №112 от 24.08.2006 и РД 45.223-2001 от 20.11.01);
- 3.6.13 Назначение исходящему трафику приоритетов 802.1p и DSCP для контрольных пакетов сессии SIP и данных RTP.

3.7 Требования к SIP телефонии

Требования к пакетной телефонии:

- 3.7.1 Поддержка протокола SIPv2 (RFC 3261) и его расширений;
- 3.7.2 Поддержка Dial-plan для набора номера по префиксу и длине номера
- 3.7.3 RFC 1889, 1890 – RTP/RTCP;
- 3.7.4 Качество передачи речи (MOS) не менее 3.5;
- 3.7.5 Поддержка SDP (RFC 4566);
- 3.7.6 Поддержка функций DHCP клиента (RFC 2131, 2132) с поддержкой опций 6, 15, 42, 60, 120 (RFC 3361), 121, DNS клиента и NTP клиента;
- 3.7.7 Кодеки G.711μ-law/A-law, G.729A/B;
- 3.7.8 Опционально: поддержка Wide band / Ultra wide band кодеков: G.722.1, G.722.2 (AMR-WB), G.719;
- 3.7.9 Поддержка Caller ID (CLIP FSK), CLIP DTMF (опционально);
- 3.7.10 Удержание/снятие с удержания вызова;
- 3.7.11 Переадресация звонков;
- 3.7.12 Перевод звонка;
- 3.7.13 Трехсторонняя конференция;
- 3.7.14 Регистрация по FQDN;
- 3.7.15 RFC6141, RFC3261 Re-INVITE;
- 3.7.16 Эхокомпенсация и генерация комфортного шума;

- 3.7.17 Поддержка передачи факсов по протоколу T.38 и прозрачно (in-band, transparent);
- 3.7.18 Поддержка внутриполосной (inband) и внеполосной (out of band) передачи DTMF: RFC 4733, RFC 4734 и RFC 6086 (SIP INFO);
- 3.7.19 Возможность автоматического и ручного выбора интерфейса для входящих и исходящих SIP соединений;
- 3.7.20 Совместимость с решениями Softswitch и IMS(vIMS), используемыми на сети Общества (IskrateL, Huawei, NokiaSiemens и др.).

3.8 Общие функциональные требования

- 3.8.1 Одновременная поддержка нескольких типов соединений на одном VLAN;
- 3.8.2 Поддержка не менее 4х IP соединений с разными типами подключения;
- 3.8.3 Поддержка протоколов аутентификации PAP и CHAP для PPPoE;
- 3.8.4 Работа в режиме маршрутизатора (статическая маршрутизация);
- 3.8.5 Поддержка прозрачного моста VLAN-LAN (VLAN-LAN transparent bridging); для некоторых групп портов;
- 3.8.6 Связывание портов VLAN/LAN (VLAN/LAN port mapping);
- 3.8.7 Коммутация пакетов между хостами LAN;
- 3.8.8 IPv6 и IPv4 dual stack для подключений PPPoE и IPoE;
- 3.8.9 RFC 3633 – IPv6 prefix options for DHCPv6;
- 3.8.10 RFC 3315 – DHCPv6;
- 3.8.11 RFC 4862 – SLAAC;
- 3.8.12 Source based routing – маршрутизация по входящему интерфейсу (опционально);
- 3.8.13 DNS Client/Server/Relay;
- 3.8.14 DNS v6;
- 3.8.15 RFC 1305 – NTP и/или RFC 4330 – SNTP;
- 3.8.16 Выбор часового пояса;
- 3.8.17 Отсутствие жёсткой привязки (на аппаратном уровне) LAN интерфейсов к типам подключаемых к ним устройств/сервисов (т.е. к любым LAN портам может быть подключен IP телефон, STB или компьютер и в любых комбинациях);
- 3.8.18 Поддержка RFC 4638 – автоматическое согласование MTU/MRU в PPPoE;
- 3.8.19 RFC 826 – ARP;
- 3.8.20 RFC 791 – ICMP;

- 3.8.21 Поддержка DMZ;
- 3.8.22 IPSec/L2TP Pass-through.

3.9 NAT

- 3.9.1 RFC 3022 - NAT/NAPT, не менее 4000 сессий;
- 3.9.2 Поддержка Reverse NAT;
- 3.9.3 Поддержка UPnP;
- 3.9.4 Поддержка UPnP должна осуществляться только со стороны LAN портов;
- 3.9.5 Поддержка port mapping/port forwarding с возможностью управления через CWMP.

3.10 DHCP

- 3.10.1 RFC 2131, 2132, 3315 – DHCP-server/client/relay;
- 3.10.2 DHC Pv6 prefix delegation;
- 3.10.3 Поддержка опций DHCP: 1, 3, 6, 15, 20, 28, 33, 43, 53, 54, 60, 120, 121, 249 для автоматического получения конфигурационных параметров;
- 3.10.4 Возможность изменения пула адресов DHCP для локальной сети через web-интерфейс и средствами протокола TR-069;
- 3.10.5 Отображение в web-интерфейсе списка подключенных DHCP клиентов и типа интерфейса подключения.

3.11 Multicast

- 3.11.1 IGMP V2, V3 на LAN интерфейсах;
- 3.11.2 IGMP Proxy;
- 3.11.3 IGMP Snooping;
- 3.11.4 Пакеты IGMP должны передаваться без инкапсуляции PPPoE с source IP адресом 0.0.0.0 (TR-101).

3.12 Безопасность

- 3.12.1 Функция фильтрации по MAC-адресам (внутренняя база не менее чем на 64 адреса);
- 3.12.2 Возможность ограничения неизвестного Unicast/Multicast/Broadcast трафика (опционально);
- 3.12.3 Фильтрация неизвестного Unicast/Multicast трафика;
- 3.12.4 Поддержка PAT с ALG для протоколов SIP, RTSP (VoD) FTP, PPTP;

- 3.12.5 Возможность создания списков доступа (ACL) с фильтрацией пакетов на основе номера протокола/поля «Next Header» в заголовке IPv6 пакета, порта транспортного уровня, IP-адреса источника / назначения, MAC-адреса;
- 3.12.6 Должен поддерживаться функционал межсетевого экрана (Firewall) для IPv6. В конфигурации по умолчанию IPv6 пакеты, поступающие с WAN интерфейса, должны быть отброшены, кроме случая, когда они относятся к сессии, инициированной со стороны локальной сети (LAN/WLAN);
- 3.12.7 Возможность использования списков доступа на всех интерфейсах в направлениях прием и передача;
- 3.12.8 Возможность использования списков доступа для ограничения доступа к интерфейсам управления (веб-интерфейс, telnet, CWMP) маршрутизатора на основании IPv4/6 адреса инициатора сессии управления (source IP);
- 3.12.9 Доступ по telnet должен быть возможен только под скрытой операторской учетной записью «superadmin». Включение возможно только с правами учётной записи superadmin). В конфигурации по умолчанию telnet должен быть выключен;
- 3.12.10 Заводской пароль для инженерной учетной записи "superadmin": пароль должен быть уникальным для каждого устройства и связан с серийным номером необратимой функцией. Минимальная длина пароля 16 символов.
- 3.12.11 Заводской пароль для учетной записи "admin": пароль должен присутствовать на этикетке и быть уникальным для каждого устройства. Минимальная длина пароля 8 символов;
- 3.12.12 Конфигурация по умолчанию должна удовлетворять следующим требованиям:
- 3.12.13 На WAN интерфейсе должны быть открыты следующие порты:
- 3.12.14 TR-069 CWMP TCP/7547
- 3.12.15 DHCPv4 Client UDP/68;
- 3.12.16 DHCPv6 Client UDP/546;
- 3.12.17 SIP UA UDP/5060, UDP/5061.
- 3.12.18 На интерфейсах локальной сети (LAN/WLAN) должны прослушивать порты следующие процессы:
- 3.12.19 HTTP сервер веб-интерфейса (TCP/80);
- 3.12.20 DHCP сервер (UDP/67);
- 3.12.21 DNS сервер (UDP/53, TCP/53);

- 3.12.22 UPnP служба (UDP/1900).
- 3.12.23 CPE должна отбрасывать IPv6 пакеты с multicast адресом в поле source address;
- 3.12.24 CPE должна отбрасывать IPv6 пакеты с multicast адресом в поле destination address пересылаемые из LAN в направлении WAN;
- 3.12.25 CPE должна отбрасывать IPv6 пакеты с Extension Header Routing Header Type 0 и 1;
- 3.12.26 CPE должна отбрасывать IPv6 пакеты, пересылаемые из LAN в сторону WAN если в поле source address установлен IPv6 адрес отличный от префикса выданного по DHCPv6-PD

3.13 QoS

- 3.13.1 Поддержка WFQ, SPQ, SPQ+WFQ: не менее 4-х очередей;
- 3.13.2 RFC 2474, 2475 – Поддержка Diffserv. Маркировка и организация очередей для исходящего трафика по параметрам: Connection Type, Network Interface, MAC, IP, Hostname, DSCP/ToS Value, Port Number и Application;
- 3.13.3 Формирование трафика (Traffic Shaping) – Управление полосой пропускания и ограничение скорости передачи данных;
- 3.13.4 Ограничение скорости на основе VLAN, Ethernet порта, IP/MAC/TCP/UDP Port;
- 3.13.5 Поддержка на каждом LAN порту возможности установки во всех входящих IP пакетах поля DSCP в определённое значение по умолчанию;
- 3.13.6 Конфигурация параметров QoS посредством CWMP.

4. Общие требования к устройству

4.1 Требования к электропитанию

- 4.1.1 Напряжение питания 100-220В (ГОСТ 13109) с частотой 50 ($\pm 5\%$) Гц. Блок питания ОБЯЗАТЕЛЬНО с функциональностью защиты абонентского устройства от скачков переменного напряжения в электросети 220В, путем применения сглаживающих фильтров. Данная функциональность оборудования должна быть документально подтверждена протоколом соответствия. Разъем для адаптера питания и разъем вилки должны быть того же цвета (красный, черный, оранжевый);
- 4.1.2 Блок питания должен быть помехозащищён и пожаробезопасен;
- 4.1.3 Корпус БП должен быть выполнен из пластика ABS, без посторонних запахов. Размеры БП должны соответствовать CEE 7/16 (Europlug);

- 4.1.4 БП должен удерживаться в розетке и не выпадать из нее при переворачивании. При покачивании БП не происходит отключений. БП должен выдерживать падение с высоты 1м на пол, облицованный керамической плиткой;
- 4.1.5 Средний срок службы устройства должно быть не менее 7 лет (гарантированное время жизни аппаратной части устройства и блока питания);
- 4.1.6 Температура на верхней плоскости абонентского устройства, вне зависимости от типа размещения, не выше +48С при температуре в помещении +25С и работе с полной нагрузкой;
- 4.1.7 Отсутствие в абонентском устройстве активных устройств принудительного охлаждения (вентиляторов);
- 4.1.8 Длина кабеля питания не менее 1,5 м;
- 4.1.9 Выходное напряжение не должно отличаться более чем на 5% от номинального значения как при полной нагрузке, так и при ХХ;
- 4.1.10 Уровень высокочастотных пульсаций на выходе (двойная амплитуда измеренная в полосе частот до 20 МГц) не более 200 мВ при полной нагрузке;
- 4.1.11 Защита от короткого замыкания на выходе БП с восстановлением нормальной работы БП при устранении КЗ;
- 4.1.12 Допустимый уровень радиопомех, создаваемый блоком должен удовлетворять требованиям ГОСТ Р 51318.14.1 (СИСПР 14-1-93)

4.2 Технические требования к хранению и эксплуатации

- 4.2.1 Рабочая температура: от 0° до 48°С.;
- 4.2.2 Температура хранения: от -20° до 70°С.;
- 4.2.3 Рабочая влажность: от 5% до 90%, без образования конденсата;
- 4.2.4 Электромагнитная совместимость: СЕ.

4.3 Отказоустойчивость

- 4.3.1 MTBF (Mean Time Between Failure, среднее время наработки на отказ) операционной системы должно быть не меньше 1 года (т.е. устройство должно нуждаться в перезагрузке не более чем один раз в год);
- 4.3.2 Продолжительность жизни устройства должна быть не меньше семи лет;
- 4.3.3 Среднее время наработки на отказ устройства должно быть не менее 2 лет;
- 4.3.4 Возможность возврата пользователем конфигурации к заводской.

5. Требования к управлению абонентским оборудованием

- 5.1 Управление при помощи веб интерфейса и TR-069;
- 5.2 Для управления через веб-интерфейс должно обеспечиваться два уровня привилегий пользователей с разным набором страниц. Матрица доступа учетных записей должна соответствовать таблице 1

Таблица 1 - Матрица доступа к веб-интерфейсу ONT

Конфигурационная единица	Учетная запись пользователя (admin)	Учетная запись супер-пользователя (super-admin)
Информация об устройстве - S/N, Модель, версия платформы и По, контрольная сумма.	Просмотр, возможность обновления ПО	Просмотр, возможность обновления ПО
Конфигурация устройства	Сохранение, экспорт и импорт конфигурации устройства. Экспорт возможен в двух вариантах: - шифрованный файл конфигурации. Содержит все настройки, импорт восстановит все услуги; - нешифрованный. Не содержит конфигурации VoIP. Импорт не восстановит услугу телефонии.	Сохранение, экспорт и импорт конфигурации устройства. Экспорт возможен в шифрованном или нешифрованном вариантах, файл содержит все настройки.
WAN порт	Просмотр состояния и статистики	Просмотр состояния и статистики
Сервиса Интернет (только признак	Просмотр и изменение	Просмотр и изменение

интернет и когда телефония и/или TR работают через DG)		
Сервис телефонии и телефонные портов (только если есть признак телефония на WAN соединении)	Только просмотр состояния и номера	Просмотр и изменение
Сервис TR069 (только если есть признак TR069 на WAN соединении)	Только просмотр состояния	Просмотр и изменение
Сервис Telnet	Не отображается	Включение/отключение, авторизация
Igmp проху	Просмотр и изменение	Просмотр и изменение
Группировка WAN интерфейсов	Просмотр и изменение	Просмотр и изменение
Настройки NTP	Просмотр настроек	Просмотр и изменение всех настроек
Настройки ARP	Просмотр кеша	Просмотр кеша
Настройки локального DHCP	Просмотр IP/MAC информации, настройка статических DHCP привязок	Просмотр IP/MAC информации, настройка статических DHCP привязок
Настройки сервиса QoS	Не отображается	Просмотр и изменение
Настройки LAN портов	Просмотр и изменение	Просмотр и изменение
Настройки исключений NAT	Просмотр и изменение	Просмотр и изменение
Проброс портов NAT, DMZ, ALG	Просмотр и изменение	Просмотр и изменение
Настройки Firewall IPv4	Просмотр и изменение	Просмотр и изменение
Настройки Firewall IPv6	Просмотр и изменение. Отключение не возможно	Просмотр и изменение

Маршрутизация	Просмотр текущей таблицы маршрутизации и добавление статических маршрутов (IPv4/IPv6). Настройка динамической маршрутизации. При этом, интерфейсы с признаком TR-69 и IP телефонии не могут быть частью настраиваемых статических маршрутов и использоваться в динамических протоколах маршрутизации (не отображаются в списке предлагаемых и выдается ошибка, если next-hop находится за подобным интерфейсом)	Просмотр текущей таблицы маршрутизации и добавление статических маршрутов (IPv4/IPv6). Настройка динамической маршрутизации.
Фильтрация по MAC адресам LAN	Просмотр и изменение	Просмотр и изменение
Родительский контроль	Просмотр и изменение	Просмотр и изменение
Настройки UPnP на LAN	Просмотр и изменение только со стороны LAN	Просмотр и изменение только со стороны LAN
Смена пароля	Смена собственного пароля	Смена любых паролей
Сетевые инструменты (ping, ping6, traceroute, traceroute6,)	Отображается	Отображается
Другие инструменты дебага (mirror)	Не отображается	Отображается

Статистическая информация	Только просмотр любой статистики	Просмотр и обнуление любой имеющейся статистики
Системные журналы	Только просмотр	Просмотр и очистка
Настройки TR-069	Не отображается	Просмотр, изменение через смену ПО
Пароль PPPoE и текущий пароль web	Не отображается	Не отображается
Возможность редактирования параметров TR-069	Не отображается	Просмотр и изменение
Возможность авторизации в CLI (Telnet/SSH)	Отсутствует	Есть
Логин PPPoE	Отображается	Отображается
Пароль PLOAM	Не отображается, нет возможности изменить через webUI (только через Мастер)	Отображается, есть возможность изменить

- 5.3 Мастер устранения ошибок;
- 5.4 Веб-интерфейс должен быть защищен паролем;
- 5.5 Веб-интерфейс должен иметь кнопку Logout и таймер бездействия, после которого сессия управления автоматически разрывается. Значение таймера по умолчанию должно быть не более 15 минут;
- 5.6 Веб-интерфейс должен иметь механизмы защиты от автоматического перебора;
- 5.7 Возможность управления доступом к устройству со стороны WAN; Возможность установки ACL (IP/Port) для доступа к интерфейсам управления ONT;
- 5.8 Возможность устанавливать приоритет (802.p и/или DSCP) исходящим пакетам CWMP;
- 5.9 Пользователь устройства должен иметь возможность изменить пароль веб интерфейса самостоятельно;

- 5.10 Требования к минимальной длине пароля 8 знаков, один из которых должна быть цифра и буква. Проверка вводимого пароля должна быть предусмотрена в Web-интерфейсе при изменении пароля учётной записи admin;
- 5.11 Требование к паролю должно отображаться в меню изменения учётных данных;
- 5.12 В случае, если пароль пользователя не соответствует критериям безопасности, Web-интерфейс выводит информационное окно с информационным сообщением о некорректной длине пароля и повторным приглашением для ввода. Количество повторных вводов не ограничено;
- 5.13 Пользователь должен иметь возможность просмотра информации о текущих соединениях с сетью Интернет;
- 5.14 Пароли для подключения к сети Интернет, пароль для веб-интерфейса и пароли безопасности SSID должны храниться в зашифрованном виде и не отображаться в исходном коде web-страницы;
- 5.15 Поддержка статических маршрутов, передаваемых через DHCP опции, для соединения с ACS и SIP сервером;
- 5.16 Назначение ACS URL через DHCP Option 43;
- 5.17 Сохранение конфигурации при перезагрузке или при выключении/включении питания;
- 5.18 Обновление ПО не должно приводить к потере текущей конфигурации и к потере настроек по умолчанию;
- 5.19 Устройство должно иметь защиту от обновления непредназначенным или некорректным ПО;
- 5.20 Веб-интерфейс на русском языке;
- 5.21 Обновление прошивки, сохранение / загрузка конфигурационного файла через веб-интерфейс;
- 5.22 Веб-интерфейс должен быть доступен из сети LAN по доменному имени http://RT/ и отвечать адресами IPv4(192.168.0.1) и IPv6(http://[fe80::1]);
- 5.23 Возможность возврата пользователем конфигурации роутера к заводской через веб-интерфейс, либо нажатием специальной кнопки;
- 5.24 Информативная светодиодная индикация, по которой можно визуально определить состояние устройства;
- 5.25 TR-069;
- 5.26 TR-098;

- 5.27 TR-104;
- 5.28 TR-106;
- 5.29 TR-142;
- 5.30 TR-143;
- 5.31 TR-156;
- 5.32 TR-181 Issue 2;
- 5.33 Интерфейс взаимодействия между роутером и Системой Удаленного Управления должен соответствовать обязательным требованиям протокола CWMP согласно рекомендации BroadBandForumTR-069;
- 5.34 Предоставление статистики по счётчикам интерфейсов через TR-069;
- 5.35 Выполнение тест плана ATP-069;
- 5.36 Управление SIP должно выполняться по протоколу CWMP согласно рекомендациями TR-104;
- 5.37 Управление группами портов должно выполняться по протоколу CWMP согласно рекомендациям TR-098;
- 5.38 Должна быть возможность работы клиента TR-069 на любых IP интерфейсах;
- 5.39 Маршрутизатор должен обеспечивать работу сессий управления CWMP только через разрешенные интерфейсы. Возможность интерфейса обслуживать трафик TR-69 может быть настроена через CWMP. Если интерфейс выделен только для работы CWMP, пользовательский трафик, а также трафик других компонентов маршрутизатора не должен использовать данный интерфейс;
- 5.40 URL ACS сконфигурирован в настройках по умолчанию (<http://acs.rt.ru>);
- 5.41 Алгоритм загрузки устройства и порядок установки соединений должен быть согласован и задокументирован;
- 5.42 Должна обеспечиваться возможность использования HTTPS (SSLv3/TLS 1.2) (за исключением сеансов передачи ПО);
- 5.43 Должна обеспечиваться возможность загрузки SSL/TLS сертификатов;
- 5.44 Оборудование не должно поддерживать HNAP (Home Network Administration Protocol) или должно иметь возможность отключения данного функционала;
- 5.45 Передача уведомлений системы во время обновления прошивки;
- 5.46 Два уровня привилегий пользователей с разным набором страниц. Настройки VoIP/QoS/ACS и доступ по Telnet должны быть доступны при авторизации под операторской учётной записью «superadmin»;

- 5.47 Обновление, сохранение и загрузка конфигурационных файлов и прошивки (firmware) по протоколам FTP/HTTP;
- 5.48 Производитель ПО должен обеспечить конфигурацию «по умолчанию»;
- 5.49 Поддержка резервного хранения образа прошивки и параметров конфигурации (Fault Tolerance Backup Copy) в энергонезависимой памяти;
- 5.50 Механизм автоматического восстановления работоспособности в случае сбоя при удаленном обновлении ПО;
- 5.51 Должен поддерживаться механизм проверки образа ПО по контрольной сумме и цифровой подписи производителя;
- 5.52 Требования к контрольной сумме:
- 5.53 Для расчета контрольной суммы использовать алгоритм подсчёта контрольной суммы переменной разрядности MD5/CRC или эквивалент;
- 5.54 Контрольная сумма уникальная для каждой версии ПО, если в прошивке меняется хотя бы один символ вместе с ней меняется контрольная сумма.
- 5.55 Конфигурация устройства в редактируемом plaintext формате, с зашифрованными паролями;
- 5.56 Инкрементное (частичное) обновление конфигурационного файла;
- 5.57 Поддержка возможностей для отладки и поиска неисправностей: syslog, debug, remote syslog, ping, traceroute;
- 5.58 В случае, если устройство не получает ip-адрес или не может установить PPPoE-соединение с первого раза, устройство должно продолжать пытаться установить его 5 раз с интервалом в 10 секунд, затем 10 раз с интервалом в 30 секунд. В случае если после 10 попыток соединение не было установлено, продолжать попытки подключиться к сети 1 раз в 5 минут. Требуется запоминать ID текущей сессии PPPoE, что бы при следующей загрузке CPE терминировать прошлую сессию перед инициацией новой сессии;
- 5.59 Требуется запоминать ID текущей сессии PPPoE, что бы при следующей загрузке CPE терминировать прошлую сессию перед инициацией новой сессии;
- 5.60 Завершение PPPoE сессии в соответствии с RFC2516 при перезагрузке или изменении конфигурации;
- 5.61 Завершение IPoE сессии в соответствии с RFC2131 при перезагрузке или изменении конфигурации;
- 5.62 Функционал unicast arpping на IPoE, аналогичный PPPoE Lcp. Функционал должен настраиваться по TR-069. Значение по умолчанию - «выключен»;

- 5.63 Для конечного пользователя должен отсутствовать доступ к настройке и просмотру параметров QoS, CWMP и SIP-телефонии (за исключением просмотра статуса SIP-регистрации). Доступ к данным параметрам должен быть реализован через отдельную (инженерную) учетную запись;
- 5.64 Поддержка возможности журналирования и хранения логов в энергонезависимой памяти по следующим событиям:
- События удачных попыток удаленного управления, включая IP адреса источника. Лог события должен включать в себя: дату и время попытки, имя пользователя, протокол доступа (веб, telnet, TR-69), интерфейс подключения (WAN/LAN). Должно обеспечиваться хранение не менее 100 последних событий;
 - События изменения паролей учетных записей. Лог события должен включать в себя: дату и время, имя учетной записи у которой был изменен пароль, имя учетной записи, изменившей пароль и интерфейс изменения (веб/telnet/TR). Должно обеспечиваться хранение не менее 100 последних событий;
 - События изменения настроек МСЭ, ACL, NAT. Лог события должен содержать дату и время изменения, тип изменяемого объекта (NAT, FW, ACL), имя пользователя, совершившего изменение, полный синтаксис правила после изменения. Должно обеспечиваться хранение не менее 100 последних событий.

6. Требования по сертификации абонентского оборудования и гарантии.

Вся продукция должна иметь действующий сертификат или декларацию о соответствии в соответствии с действующим законодательством РФ;

7. Требования к производителю абонентского оборудования

- 7.1 Производитель абонентского оборудования должен обеспечить техническую поддержку на русском языке, наличие web-сайта технической поддержки;
- 7.2 Производитель должен обеспечить возможность преднастройки оборудования на заводе по требованиям Общества или конкретного МРФ;
- 7.3 Производитель должен оказывать поддержку, включая расширение функционала в течение 5 лет с момента поставки оборудования.

8. Требования в области обслуживания абонентского оборудования.

- 8.1 Предоставление поставщиком технической поддержки, включая доработку ПО в случае, если заявленная функциональность ПО работает некорректно;

- 8.2 При необходимости, внесение изменений в заводскую конфигурацию абонентского устройства;
- 8.3 Осуществление поставщиком консультирования сотрудников Общества;
- 8.4 Предоставление поставщиком абонентского оборудования на этапе тестирования оборудования до 10 штук каждой модели абонентского оборудования с доставкой до МРФ.

9. Требования к составу поставляемой документации.

- 9.1 Поставщиком должны быть представлены данные о предлагаемой к поставке эксплуатационно-технической документации на русском языке в составе и объеме достаточном для осуществления монтажа, ввода в эксплуатацию и технического обслуживания (включая технические описания, инструкции по эксплуатации окончного оборудования), типовые настройки окончного оборудования для организации предоставления услуг клиентам ПАО «Ростелеком», окончного оборудования;
- 9.2 Вся документация должна соответствовать принятым стандартам. По возможности, должны быть использованы стандартизированные символы и термины, рекомендованные МСЭ и МЭК;
- 9.3 Документация на русском языке должна поставляться в электронном виде (например, .pdf, .doc, .rtf).

10. Требования к контрольно-измерительной аппаратуре.

- 10.1 Поставщик должен предоставить рекомендованный список приборов, необходимых для проведения нормальной эксплуатации оборудования (локализации неисправностей и их устранения, а также проверки соответствия параметров установленным нормам);
- 10.2 Контрольное и измерительное оборудование, используемое при пуско-наладочных работах, должно поставляться Поставщиком. Контрольное и измерительное оборудование должно быть укомплектовано шнурами, переходниками и приспособлениями для подключения к испытуемому оборудованию;
- 10.3 Приемосдаточные испытания должны производиться с использованием приборов, имеющих сертификат об утверждении типа Госстандарта РФ, свидетельства о поверке либо калибровочные сертификаты, выданные аккредитованными метрологическими лабораториями.

11. Требования к мониторингу SLA.

- 11.1 Требования к мониторингу SLA соответствуют общим требованиям к реализации мониторинга SLA на массовом сегменте рынка;
- 11.2 Программное обеспечение устройства должно содержать встроенные средства контроля SLA.

12. Общие требования к оконечному оборудованию

- 12.1 Оборудование должно работать бесперебойно круглосуточно, 7 дней в неделю без перезагрузки;
- 12.2 Средний срок службы устройства должно быть не менее 7 лет (гарантированное время жизни аппаратной части устройства);
- 12.3 Устройство должно поддерживать обновление и сохранение в энергонезависимой памяти системного ПО.

Коробочное решение под ПАО «Ростелеком» включает в себя:

13. Оконечное устройство:

- 13.1 Корпус устройства должен быть выполнен из высококачественного материала, без посторонних запахов;
- 13.2 настольное исполнение корпуса с возможностью крепления на стене;
- 13.3 обязательное наличие на корпусе индикаторов:
 - Питание устройства;
 - Статус;
 - Порт GPON;
 - Два порта LAN;
 - Порт FXS;
 - Индикатор LOS (Допускается совместить индикаторы GPON и LOS если индикатор GPON имеет несколько цветов)
- 13.4 Индикатор функционирования устройства (Статус) должен иметь несколько состояний:
 - быстро мигает (5 Гц) – при загрузке и подключении устройства к сети Ростелеком;
 - медленно мигает (1 Гц) – при обновлении ПО или настроек устройства;
 - горит постоянно – при нормальной работе и подключении к сети Ростелеком и установленном соединении с Интернет.
- 13.5 Индикатор GPON должен иметь несколько состояний:
 - быстро мигает (5 Гц) – при получении настроек по OMCI;
 - медленно мигает (1 Гц) – отсутствие конфигурации или авторизации;

- горит постоянно – устройство успешно сконфигурировано по OMCI;

13.6 Индикатор FXS должен иметь несколько состояний:

- Горит постоянно – SIP агент успешно зарегистрирован;
- Светодиод медленно мигает (1 Гц) – при разговоре или снятой трубке.
- Не горит – отсутствие регистрации на сервере.

13.7 Наличие на корпусе:

- «Утопленной» кнопки возврата к начальным (заводским) установкам;
- Кнопки включения/выключения питания;
- Наличие на тыльной стороне корпуса информационной таблички, содержащей следующие данные:

- ✓ Логотип Ростелеком и адрес www.rt.ru;
- ✓ Коммерческое название модели устройства;
- ✓ Адрес web-интерфейса устройства с логином/паролем по умолчанию;
- ✓ MAC-адрес;
- ✓ Серийный номер устройства;
- ✓ Серийный номер GPON;

13.8 дизайн устройства должен быть современным, эргономичным и компактным;

13.9 цвет корпуса должен быть согласован с заказчиком;

13.10 цвет светодиодов должен быть согласован с заказчиком;

13.11 возможность нанесения логотипа (бренда) на корпус оборудования;

13.12 необходимо предусмотреть 4 прорезиненные ножки при настольном размещении устройства в горизонтальном положении;

13.13 для интерфейса питания требуется нанесение схемы полярности и на вилке провода питания и розетке на СРЕ, а также информация о номинале питания;

13.14 обязательно нанесение маркировки интерфейсов на устройство (надписи LAN1, LAN2, Phone и т.д.).

14 Упаковка:

- 14.1 Упаковочная коробка с возможностью нанесения логотипа (бренда) и штрих-кода в форме наклейки, содержащего информацию о серийном номере устройства. Так же информация в виде штрих-кодов должна быть дублирована на групповой и транспортной упаковке;
- 14.2 Конечный дизайн и внешний вид коробки может быть разработан поставщиком согласно требованиям заказчика. Требования к упаковке Оборудования приведены в Приложении № 10 к Договору.

15 Документы:

- руководство по эксплуатации оконечного устройства на русском языке;
- справочник абонента;
- руководство по быстрой установке и настройке оконечного устройства на русском языке;
- данное руководство может быть различно для различной географии.

16 Требования в части адаптации Роутеров под специфику сетей доступа РФ ПАО Ростелеком.

- 16.1 Абонентское устройство должно быть адаптировано под сервисные модели, применяемые на всех фрагментах сети передачи данных Общества (сетях доступа Региональных Филиалов ПАО Ростелеком);
- 16.2 По требованию заказчика производитель выполняет доработку устройства под сервисную модель МРФ;
- 16.3 Должен быть реализован согласованный с заказчиком алгоритм начальной инициализации ONT, обеспечивающий предоставление сервисов абоненту без необходимости ручной настройки терминала; Должен быть реализован Trouble Wizard. Требования к реализации функционала являются приложением к ПМИ по тестированию оборудования GPON-Plug.

17 Требования к теплообмену Абонентского Устройства и блока питания.

- 17.1 Температура на верхней плоскости абонентского устройства, вне зависимости от типа размещения, не выше +48С при температуре в помещении +25С.;
- 17.2 Температура на верхней плоскости БП не выше +48С, при температуре в помещении +25С;
- 17.3 Отсутствие в абонентском устройстве активных устройств принудительного охлаждения (вентиляторов);
- 17.4 Блок питания должен быть помехозащищён и пожаробезопасен. Внешний блок питания от сети переменного тока 220V, должен обеспечивать работу при параметрах сети 100-240V,

50+-2.0Гц. Разъем питания на корпусе ONT должен быть одного цвета с разъемом вилки блока питания, подключаемого к ONT.

17.5 Кабели в соответствии с типом, установленных в устройстве физических интерфейсов. Тип, цвет, маркировка и длина кабелей должны быть согласованы с Заказчиком.

18. Требования к испытаниям

18.1 Поставщик оборудования должен пройти лабораторные испытания по тестированию оборудования в соответствии с типовой программой и методикой испытания (ПМИ) с целью демонстрации Заказчику того, что поставленное оборудование установлено и функционирует в соответствии с Техническими требованиями. Использование типовой ПМИ является залогом выполнения принципа соблюдения одинаковых условий проведения тестирования для всех претендентов на поставку оборудования;

18.2 Перед проведением лабораторных испытаний всем претендентам на поставку оборудования будут для ознакомления предоставлены ПМИ и график проведения тестирования оборудования;

18.3 Для проведения лабораторных испытаний все претенденты на поставку оборудования должны предоставить 16 (шестнадцать) комплектов каждой модели абонентского оборудования.

- Адрес доставки:
- РФ, 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская набережная, д.14,
- 16(шестнадцать) комплектов

Дополнительно 16 (шестнадцать) образцов для регионального тестирования и интеграции - по отдельному запросу.

18.4 Лабораторные испытания должны проводиться представителем Заказчика с участием представителей претендента на поставку оборудования. Результаты должны быть зарегистрированы протоколом и заверены подписями ответственных лиц.

18.5 Поставщик обязуется в течение срока действия Договора поставки предоставлять по запросу В2С Корпоративного центра ПАО «Ростелеком» до 20ти комплектов оборудования.

18.6 По требованию Заказчика наименование модели оборудования победителя должно быть изменено в соответствии с требованиями к неймингу (обозначению) абонентских устройств ПАО «Ростелеком».

19. Комплектация абонентского Оборудования:

- Брендированная упаковка в соответствии с требованиями Заказчика с баркодом на боковой стороне – 1 шт.;
- Абонентский терминал – 1 шт.
- Индивидуальный пакет для абонентского терминала – 1 шт.;
- Сетевой адаптер питания для абонентского устройства с длиной шнура не менее 2 м. – 1шт.;
- Кабель для подключения к локальной сети RJ-45 (длина не менее 1,5 метров) – 1 шт.;
- Краткая инструкция пользователя на русском языке – 1 шт.
- Гарантийный талон - 1 шт.
- 3 (три) самоклеющихся наклейки (размер 45мм x 8мм), включающие в себя информацию с серийным номером и штрих-кодом

Перечень возможных Адресов Поставки

Регион	РФ	Адрес
Волга	Кировский	г. Киров, ул. Монтажников, д. 1а
	Марий Эл, Татарстан, Чувашия	г.Йошкар-Ола, ул. Строителей 100
	Нижегородский+МРФ	г.Н.Новгород,ул.Федосеенко,43
	Оренбург	г.Оренбург, ул. Беляевская, д.2
	Пензенский, Мордовия	г.Пенза, ул.Нейтральная,1ж
	Самарский	г. Самара, пр-т Кирова, д. 3а., г. Уфа, ул. Каспийская, 14
	Саратовский	г.Саратов, п.Дубки, участок №6 (на расстоянии 4,5 км западнее поселка) «Девон-альянс»
	Удмуртия	426028, г. Ижевск, ул. Голублева, д. 97
	Ульяновский	г. Ульяновск, Московское шоссе, дом 14
Дальний Восток	Амурский	г. Благовещенск, ул. Студенческая, д. 13, склад 8
	Камчатский	П-Камчатский, ул. Вулканная 74
	Магаданский	г.Магадан, ул.Первомайская, д.31, склад №3, литера Р
	Приморский	Приморский край, г.Артем, Солнечная, 46 ст3
	Саха	г. Якутск, ул. Бестужева-Марлинского, д. 64, корп. 2
	Сахалинский	г. Южно-Сахалинск, пр-т Мира 2/5
	Хабаровский	г. Хабаровск, пер. Производственный 12 ш
Северо-Запад	Архангельский	г. Архангельск, пр.Ломоносова, д. 142, Архангельская область, Приморский район, МО "Уемское", РРС №19 , стр. 3
	Вологодский	г.Вологда ул.Гиляровского 58
	Калининградский	г. Калининград, ул.Багратиона,111
	Карельский	Петрозаводск, ул. Максима Горького, д. 4, 185000, г. Петрозаводск, ул. Парковая, 37
	Коми	г. Сыктывкар, Октябрьский пр. 160/6
	Мурманский	г. Мурманск, Кольский пр-т, д. 188
	Мурманский	г. Мурманск, ул.Промышленная, д.29
	Новгород и Псков	Новгородская область, д. Подберезье, ул. Связистов, 1а
	Новгород и Псков	г.Псков, ул.Я.Райниса, д.45

	МРФ, Петербургский	г. Санкт-Петербург, Кубинская 75, Интертерминал
Сибирь	Алтайский	г. Барнаул, ул. Коммунаров 120Е
	Бурятский	Улан-Удэ, ул. Магистральная,3
	Бурятский	г. Чита, мкр. ТУСМ4, ТУСМ4
	Иркутский	Иркутск, ул. Бирюсинская,27
	Кемеровский	Кемерово, Автозаводская 10В
	Красноярский	Красноярск, ул. Калинина,169А
	Новосибирский+МРФ	Новосибирск, ул.Северный проезд, 17
	Омский	г.Омск ул.Ватутина, 21
	Томский	г. Томск, ул. 79-й Гвардейской дивизии, д.23.
Урал	Екатеринбургский	п. Верхнее Дуброво, ул. Полевая, д.2
	ФТК (филиал в Тюменской и Курганской областях)	Тюмень, Полевая 102/1
		Курган, ул. Мичурина, д.1
	Пермский	Пермь, ул. Пихтовая, 45
	Ханты-Мансийский	г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 60
	Ханты-Мансийский	г. Сургут, ул. Нефтеюганское шоссе, 12
	Ханты-Мансийский	г. Нижневартовск, ул. Мира, 10 П
	Челябинский	Челябинск ул. Молодогвардейцев,43а
	Ямало-Ненецкий	г.Салехард ул.Гаражная 6
	Ямало-Ненецкий	г. Новый Уренгой, ул. Южная Магистраль 29
	Ямало-Ненецкий	г. Ноябрьск, пр.Мира, 70А
Центр	Московский	МО, г. Пушкино, Ярославское шоссе д. 2А, для АО МО, Дмитровский район, г/п Икша, деревня Кузеево, корпус D
	Москва + МРФ по АО	МО, Дмитровский район, г/п Икша, деревня Кузеево, корпус D
	Москва + МРФ	115201, Москва г, Котляковский 1-й пер, 1А с1
	Белгородский, Курский	г.Белгород, Свободный пер., 1
	Брянск и Орел, Калужский	г.Брянск, пр.Московский 99м
	Владимир и Иваново	г.Владимир,ул.Гастелло23а;
	Владимир и Иваново	г. Иваново,ул. Парижской Коммуны,92
	Воронежский	г.Воронеж, ул.Волгоградская 46
	Липецкий	г.Липецк,ул.Б.Хмельницкого,2а
	Рязанский, Тульский	Рязанская обл., Рязанский р-н, н.п. Поляны, ул. Терехина д. 51 (по навигатору д. 16) – приемка крупногабаритных грузов) , г. Рязань, ул. Свободы, д.36 – приемка малогабаритных грузов)
	Смоленский	г.Смоленск,шоссе Московское 69б

	Тамбовский	г.Тамбов,ул.Каваллерийская,д.10
	Тверской	г.Тверь,ул.Бочкина,17
	ЯКФ	г.Ярославль,проезд Связистов д.6А
Юг	Астраханский	г. Астрахань, 1-й проезд Рождественского, 4 А
	Волгоградский	г.Волгоград, ул.Землячки, 18
	Дагестанский	г. Махачкала, посёлок Завода сепараторов, Цветочная улица, 3.
	Кабардино-Балкарский	г.Нальчик, ул.Кадырова, д.31.
	Краснодарский	г. Краснодар, Прикубанский район, 2- ое отделение АФ «Солнечная», дом № 7/2
	Ростовский	Ростовская область, Аксайский р-н, пос. Темерницкий, ул. Спортивная, 10
	Северо-Осетинский	г.Владикавказ ул. Попова 5 «Б»
	Ставропольский	г.Ставрополь, ул.ул. Заводская, д.3а, стр.12
	Калмыцкий	г. Элиста, ул. Ленина В.И., д. 255
КЦ	КЦ	МО, Дмитровский район, г/п Икша, деревня Кузьево, корпус D

Адрес склада лица, уполномоченного Покупателем предоставлять его интересы по вопросам замены или ремонта Оборудования	ООО «Супервэйв Групп»	Российская Федерация, 193149, Ленинградская обл., Всеволожский район, пос. Красная Заря, д. 15
---	--------------------------	---

Приложение № 6
к Договору №

Перечень филиалов Покупателя

Регион	Адрес склада	Грузополучатель для ТОРГ-12	Плательщик для ТОРГ-12	Грузополучатель для Счета-фактуры	Покупатель для Счета-фактуры (указан общий, можно указывать КПП филиала)
КЦ	МО, Дмитровский район, г/п Икша, деревня Кузьево, корпус D	Корпоративный центр ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 784201001 191167, г. Санкт-Петербург р/с 40702810338100100511 в ПАО СБЕРБАНК, БИК 044525225, к/с 30101810400000000225	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810338100100511 в ПАО СБЕРБАНК, БИК 044525225, к/с 30101810400000000225	Корпоративный центр ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	01100 Макрорегиональный филиал "Центр"- МО, Дмитровский район, г/п Икша, деревня Кузьево, корпус D; 115201, г. Москва, 1-й Котляковский переулок 1А с1	Макрорегиональный филиал "Центр" ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 773443001 123298, г. Москва, ул. 3-я Хорошевская, д. 17, корп. 1 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Макрорегиональный филиал "Центр" ПАО "Ростелеком" 123298, г. Москва, ул. 3-я Хорошевская, д. 17, корп. 1	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	01109.МРФ Центр- МО, Дмитровский район, г/п Икша, деревня Кузьево, корпус D (только для АО); 141201, Московская область, г. Пушкино, Ярославское шоссе, д. 2А	Макрорегиональный филиал "Центр" ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 773443001 123298, г. Москва, ул. 3-я Хорошевская, д. 17, корп. 1 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Макрорегиональный филиал "Центр" ПАО "Ростелеком" 123298, г. Москва, ул. 3-я Хорошевская, д. 17, корп. 1	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	308015, г. Белгород, пер. Свободный, д. 1	Белгородский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 312343001 308009, Белгородская обл., г. Белгород, проспект Б. Хмельницкого, д. 81 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Белгородский филиал ПАО "Ростелеком" 308009, Белгородская обл., г. Белгород, проспект Б. Хмельницкого, д. 81	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	241004, г. Брянск, пр-кт. Московский, д. 99 М	Филиал в Брянской и Орловской областях ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 325743002 241050, Брянская обл., г. Брянск, пр-кт Ленина, д. 47 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал в Брянской и Орловской областях ПАО "Ростелеком" 241050, Брянская обл., г. Брянск, пр-кт Ленина, д. 47	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001

Центр	600026, г. Владимир, ул. Гастелло, д. 23А	Филиал во Владимирской и Ивановской областях ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 332843002 600960, г. Владимир, ул. Горького, д. 42 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал во Владимирской и Ивановской областях ПАО "Ростелеком" 600960, г. Владимир, ул. Горького, д. 42	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	153011, г. Иваново, ул. Парижской Коммуны, д. 92	Филиал во Владимирской и Ивановской областях ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 332843002 600960, г. Владимир, ул. Горького, д. 42 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал во Владимирской и Ивановской областях ПАО "Ростелеком" 600017, Владимирская область, г. Владимир, ул. Горького, д. 42	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/352543001
Центр	394028, г. Воронеж, ул. Волгоградская, д. 46	Воронежский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 366643001 394036, Воронежская обл., г. Воронеж, пр-т Революции, д. 35 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Воронежский филиал ПАО "Ростелеком" 394036, Воронежская обл., г. Воронеж, пр-т Революции, д. 35	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	241004, г. Брянск, пр-кт. Московский, д. 99 М	Калужский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 402743001 248001, Калужская обл., г. Калуга, ул. Театральная, д. 38 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Калужский филиал ПАО "Ростелеком" 248001, Калужская обл., г. Калуга, ул. Театральная, д. 38	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	308015, г. Белгород, пер. Свободный, д. 1	Курский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 463243001 305000, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. 26 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Курский филиал ПАО "Ростелеком" 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. 26	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	398024, г. Липецк, ул. Богдана Хмельницкого, 2А	Липецкий филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 482643001 398043, г. Липецк, ул. Терешковой, д. 35А р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Липецкий филиал ПАО "Ростелеком" 398043, г. Липецк, ул. Терешковой, д. 35А	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	141201, Московская область, г. Пушкино, Ярославское шоссе, д. 2А	Макрорегиональный филиал "Центр" ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 773443001 123298, г. Москва, ул. 3-я	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А	Макрорегиональный филиал "Центр" ПАО "Ростелеком" 123298, г.	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская

		Хорошевская, д. 17, корп. 1 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Москва, ул. 3-я Хорошевская, д. 17, корп. 1	наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	241004, г. Брянск, пр-кт. Московский, д. 99К	Филиал в Брянской и Орловской областях ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 325743002 241050, Брянская обл., г. Брянск, пр-кт Ленина, д. 47 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал в Брянской и Орловской областях ПАО "Ростелеком" 241050, Брянская обл., г. Брянск, пр-кт Ленина, д. 47	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	Рязанская обл., Рязанский р-н, н.п. Поляны, ул. Терехина д. 51 (по навигатору д. 16) – приемка крупногабаритных грузов), г. Рязань, ул. Свободы, д.36 – приемка малогабаритных грузов)	Филиал в Тульской и Рязанской областях ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 710743002 300041, Тульская обл., г.Тула, Ленина пр-кт, д.33 А р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал в Тульской и Рязанской областях ПАО "Ростелеком" 300041, Тульская обл., г.Тула, Ленина пр-кт, д.33 А	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	214005, г. Смоленск, Московское шоссе, д. 69Б	Смоленский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 673243001 214000, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д. 6 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Смоленский филиал ПАО "Ростелеком" 214000, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д. 6	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	392036, г. Тамбов, ул. Кавалерийская, д. 10	Тамбовский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 682943001 392002, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, зд. 36 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Тамбовский филиал ПАО "Ростелеком" 392002, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, зд. 36	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	170017, г. Тверь, ул. Бочкина, д. 17	Тверской филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 695043001 170100, Тверская обл., г. Тверь, ул. Симеоновская, д. 28 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Тверской филиал ПАО "Ростелеком" 170100, Тверская обл., г. Тверь, ул. Симеоновская, д. 28	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Центр	390011, г. Рязань, ул. Рязанская, д. 20	Филиал в Тульской и Рязанской областях ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 710743002 300041, Тульская обл., г. Тула, пр-кт Ленина, д. 33А р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-	Филиал в Тульской и Рязанской областях ПАО "Ростелеком" 300041, Тульская фил., г. Тула, пр-кт Ленина, д. 33А	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001

		ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603		
Центр	150020, г. Ярославль, проезд Связистов, д. 6А	Филиал в Ярославской и Костромской областях ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 760443003 150049, г. Ярославль, ул. Лисицына, д. 8 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал в Ярославской и Костромской областях ПАО "Ростелеком" 150049, г. Ярославль, ул. Лисицына, д. 8	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Северо-Запад	г. Санкт-Петербург, Кубинская 75, Интертерминал	Макрорегиональный филиал "Северо-Запад" ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 784243002 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская набережная, д. 14 литера А р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Макрорегиональный филиал "Северо-Запад" ПАО "Ростелеком" 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская набережная, д. 14 литера А	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Северо-Запад	163000, г. Архангельск, пр. Ломоносова, д. 142	Архангельский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 290143001 163000, г. Архангельск, пр. Ломоносова д. 144 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Архангельский филиал ПАО "Ростелеком" 163000, г. Архангельск, пр. Ломоносова, д. 144	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Северо-Запад	163502, Архангельская область, Приморский район, МО "Уемское", РРС №19, стр. 3	Архангельский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 290143001 163000, г. Архангельск, пр. Ломоносова д. 144 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Архангельский филиал ПАО "Ростелеком" 163000, г. Архангельск, пр. Ломоносова, д. 144	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Северо-Запад	160014, г. Вологда, ул. Гиляровского, д. 58	Вологодский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 352543001 160000, г. Вологда, пр. Советский, д. 4 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Вологодский филиал ПАО "Ростелеком" 160000, г. Вологда, пр. Советский, д. 4	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Северо-Запад	236024, г. Калининград, ул. Багратиона, д. 111	Калининградский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 390643001 236006, г. Калининград, пр. Ленинский, д. 32 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/784201001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Калининградский филиал ПАО "Ростелеком" 236006, г. Калининград, пр. Ленинский, д. 32	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001

Северо-Запад	185035, г. Петрозаводск, ул. Максима Горького, д. 4	Карельский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 100143001 185035, г. Петрозаводск, ул.М.Горького, д. 4 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Карельский филиал ПАО "Ростелеком" 185035, г. Петрозаводск, ул. М. Горького, д. 4	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Северо-Запад	185000, г. Петрозаводск, ул. Парковая, 37	Карельский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 100143001 185035, г. Петрозаводск, ул.М.Горького, д. 4 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Карельский филиал ПАО "Ростелеком" 185035, г. Петрозаводск, ул. М. Горького, д. 4	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Северо-Запад	183052, г. Мурманск, пр. Кольский, д. 188 г. Мурманск, ул.Промышленная, д.29.	Мурманский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 519043001 183038, г. Мурманск, пр. Пушкинская, д. 8 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Мурманский филиал ПАО "Ростелеком" 183038, г. Мурманск, пр. Пушкинская, д.8	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Северо-Запад	167000, г. Сыктывкар, пр. Октябрьский , стр. 160/6	Коми филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 110143001 167983, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 10, р/с /с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Коми филиал ПАО "Ростелеком" 167983, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 10	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Северо-Запад	Новгородская область, Новгородский район, деревня Подберезье, ул.Связистов 1А	Филиал в Новгородской и Псковской областях ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 532143002 173001, г. Великий Новгород, ул. Людогоса, д. 2 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001ЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал в Новгородской и Псковской областях ПАО "Ростелеком" 173001, г. Великий Новгород, ул. Людогоса, д. 2	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Северо-Запад	180002, г. Псков, ул. Я. Райниса, д. 45	Филиал в Новгородской и Псковской областях ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 532143002 173001, г. Великий Новгород, ул. Людогоса, д. 2 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал в Новгородской и Псковской областях ПАО "Ростелеком" 173001, г. Великий Новгород, ул. Людогоса, д. 2	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001

Волга	610044, г. Киров, ул. Монтажников, д. 1А	Кировский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 434543001 610000, г. Киров, ул. Московская, д. 20 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Кировский филиал ПАО "Ростелеком" 610000, г. Киров, ул. Московская, д. 20	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Волга	603037, г. Нижний Новгород, ул. Федосеенко, д. 43	Нижегородский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 526043002 603000, г. Нижний Новгород, ул. Большая Покровская, д. 56 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Нижегородский филиал ПАО "Ростелеком" 603000, г. Нижний Новгород, ул. Большая Покровская, д. 56	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Волга	460027 г. Оренбург, Беляевская улица, 2.	Оренбургский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 561243001 460000, г. Оренбург, ул. Терешковой 10 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Оренбургский филиал ПАО "Ростелеком" 460000, г. Оренбург, ул. Терешковой 10	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Волга	440013, г. Пенза, ул. Нейтральная, д. 1	Пензенский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 583643001 440000, г. Пенза, ул. Кирова, 54 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Пензенский филиал ПАО "Ростелеком" 440606, г. Пенза, ул. Кирова, д. 54	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Волга	г. Самара, пр-т Кирова, д. 3а., г. Уфа, ул. Каспийская, 14	Самарский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 631543001 443010, г. Самара, ул. Красноармейская, д. 17 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Самарский филиал ПАО "Ростелеком" 443010, г. Самара, ул. Красноармейская, д. 17	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Волга	г. Саратов, поселок Дубки, участок № 6 (на расстоянии 4,5 км западнее поселка) "Девон-Альянс"	Саратовский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 645243001 410012, г. Саратов, ул. Киселева, д. 40 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Саратовский филиал ПАО "Ростелеком" 410012, г. Саратов, ул. Киселева, д. 40	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Волга	г. Ульяновск, Московское шоссе, д. 14	Ульяновский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 732543001 432000, Ульяновская обл., г. Ульяновск, ул. Льва	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А	Ульяновский филиал ПАО "Ростелеком" 432000, Ульяновская обл.,	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская

		Толстого, д. 95 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	г. Ульяновск, ул. Льва Толстого, д. 95	наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/352543001
Волга	424006, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, д. 100	Филиал в Республике Марий Эл ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 121543001 424000, г. Йошкар-Ола, ул. Советская, д. 138 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал в Республике Марий Эл ПАО "Ростелеком" 424000, г. Йошкар-Ола, ул. Советская, д. 138	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Волга	440013, г. Пенза, ул. Нейтральная, д. 1Ж	Филиал в Республике Мордовия ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 132643001 430005, г. Саранск, ул. Коммунистическая,34 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал в Республике Мордовия ПАО "Ростелеком" 430005, г. Саранск, ул. Коммунистическая,34	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Волга	426028, г. Ижевск, ул. Голубева, д. 97	Филиал в Удмуртской Республике ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 183143001 426008, г. Ижевск, ул. Пушкинская, д. 278 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал в Удмуртской Республике ПАО "Ростелеком" 426008, г. Ижевск, ул. Пушкинская, д. 278	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Волга	424006, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, д. 100	Филиал в Чувашской Республике ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 213043001 428000, г. Чебоксары, пр. Ленина, д. 2 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал в Чувашской Республике ПАО "Ростелеком" 428000, г. Чебоксары, пр. Ленина, д. 2	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Волга	424006, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, д. 100	Филиал в Республике Татарстан ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 165643001 420004, г. Казань, ул. Можайского, д. 6 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал в Республике Татарстан ПАО "Ростелеком" 420004, г. Казань, ул. Можайского, д. 6	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Юг	414004, г. Астрахань, ул. 1-й проезд Рождественского, 4А	Астраханский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 301543002 414000, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Чернышевского, строение 10	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-	Астраханский филиал ПАО "Ростелеком" 414000, Астраханская область, г. Астрахань, ул.	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001

		р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Чернышевского, строение 10	
Юг	400131, г. Волгоград, ул. Землячки, д. 18	Волгоградский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 344443001 400066, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Мира, д.16 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Волгоградский филиал ПАО "Ростелеком" 400066, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Мира, д.16	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Юг	г.Нальчик, ул.Кадырова, д.31	Кабардино-Балкарский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 072543002 360000, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Головки, д. 4 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Кабардино-Балкарский филиал ПАО "Ростелеком" 360000, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Головки, д. 4	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Юг	358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Ленина В.И., д. 255	Калмыцкий филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 081643001 358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Ленина В.И., д. 255 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Калмыцкий филиал ПАО "Ростелеком", 358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Ленина В.И., д. 255	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Юг	350051, г. Краснодар, Прикубанский район, 2-ое отделение АФ «Солнечная», дом № 7/2	350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная, д.59 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Краснодарский филиал ПАО "Ростелеком" 350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная, д.59	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Юг	354055, Краснодарский край, г. Сочи, село Барановка, Армянский пер., д. 1	Краснодарский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 230843001 350000, г. Краснодар, ул. Головатого, д. 294 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/784201001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Краснодарский филиал ПАО "Ростелеком" 350000, г. Краснодар, ул. Головатого, д. 294	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Юг	Ростовская область, поселок Темерницкий, ул. Спортивная, 10.	Ростовский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 616443001 344082, г. Ростов-на-Дону, пер. Братский, д. 47 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-	Ростовский филиал ПАО "Ростелеком" 344082, г. Ростов-на-Дону, пер. Братский, д. 47	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001

			ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603		
Юг	326013 Северная Осетия, г.Владикавказ ул. Попова 5 «Б»	Северо-Осетинский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 151343001 362013, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Бутырина, д. 8 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Северо-Осетинский филиал ПАО "Ростелеком" 362013, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Бутырина, д. 8а	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Юг	355011, г. Ставрополь, ул. Заводская, д.3а, стр.12	Ставропольский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 263443002 355035, г. Ставрополь, пр-т Октябрьской Революции, д. 10/12 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Ставропольский филиал ПАО "Ростелеком" 355035, г. Ставрополь, пр-т Октябрьской Революции, д. 10/12	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Юг	367004, Республика Дагестан, г. Махачкала, посёлок Завода сепараторов, Цветочная улица, 3.	Дагестанский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 057243001 367000, г. Махачкала, ул. Р. Гамзатова, д. 3 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Дагестанский филиал ПАО "Ростелеком" 367000, г. Махачкала, ул. Р. Гамзатова, д. 3	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Урал	625001, г. Тюмень, ул. Полевая, д. 102	Филиал в Тюменской и Курганской областях ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 720343002 625000, г. Тюмень, ул. Республики, д. 51, р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал в Тюменской и Курганской областях ПАО "Ростелеком" 625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д.51	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Урал	640011, г. Курган, ул. Мичурина, д. 1	Филиал в Тюменской и Курганской областях ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 720343002 625000, г. Тюмень, ул. Республики, д. 51 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал в Тюменской и Курганской областях ПАО "Ростелеком" 625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д.51	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Урал	614025, г. Пермь, ул. Пихтовая, д. 45	Пермский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 590243001 614060, Пермский край, г. Пермь, ул. Крупской, 2 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Пермский филиал ПАО "Ростелеком" 590243001 614060, Пермский край, г. Пермь, ул. Крупской, 2	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001

Урал	624053, Свердловская обл., Белоярский р-н, пгт. Верхнее Дуброво, ул. Полевая, д. 2	Екатеринбургский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 667243001 620110, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д. 134Б р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК БИК 042202603 к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Екатеринбургский филиал ПАО "Ростелеком" 620110, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д. 134Б	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Урал	454021, г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 43А	Челябинский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 745143001 454048, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 71 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК БИК 042202603 к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Челябинский филиал ПАО "Ростелеком" 454048, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 71	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Урал	628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, д. 60	Ханты-Мансийский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 860143001 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Коминтерна, д. 3 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК БИК 042202603 к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Ханты-Мансийский филиал ПАО "Ростелеком" 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Коминтерна, д. 3	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Урал	628404, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, г. Сургут, Нефтеюганское шоссе, д. 12	Ханты-Мансийский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 860143001 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Коминтерна, д. 3 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК БИК 042202603 к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Ханты-Мансийский филиал ПАО "Ростелеком" 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Коминтерна, д. 3	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Урал	628609, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, ул. Мира, д. 10/1	Ханты-Мансийский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 860143001 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Коминтерна, д. 3 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК БИК 042202603 к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Ханты-Мансийский филиал ПАО "Ростелеком" 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Коминтерна, д. 3	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Урал	629002, г. Салехард, ул. Гаражная, д. 6	Ямало-Ненецкий филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 890143001 629008, г. Салехард, ул. Матросова, д. 2 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК БИК 042202603 к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Ямало-Ненецкий филиал ПАО "Ростелеком" 629008, г. Салехард, ул. Матросова, д. 2	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Урал	629305, Ямало-Ненецкий АО, г. Новый Уренгой, ул. Южная Магистраль 29	Ямало-Ненецкий филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 890143001 629008, г. Салехард, ул.	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А	Ямало-Ненецкий филиал ПАО "Ростелеком"	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская

		Матросова, д. 2 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК БИК 042202603 к/с 30101810900000000603	ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	629008, г. Салехард, ул. Матросова, д. 2	наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Урал	629802, Ямало-Ненецкий АО, г. Ноябрьск, пр-кт Мира, д. 70А	Ямало-Ненецкий филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 890143001 629008, г. Салехард, ул. Матросова, д. 2 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК БИК 042202603 к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" 191167, город Санкт-Петербург, Синопская набережная, дом 14, литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001 р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Ямало-Ненецкий филиал ПАО "Ростелеком" 629008, г. Салехард, ул. Матросова, д. 2	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Сибирь	670009, г. Улан-Удэ, ул. Магистральная, д. 3	Бурятский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 032343001 670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 1 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А . р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Бурятский филиал ПАО "Ростелеком" 670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 1	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Сибирь	672023, г. Чита, мкрн. ТУСМ-4	Бурятский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 032343001 670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 1 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А . р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Бурятский филиал ПАО "Ростелеком" 670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 1	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Сибирь	г. Барнаул, ул. Коммунаров 120Е	Алтайский филиал ПАО «Ростелеком», ИНН 7707049388 / КПП 222443001, 656038, г. Барнаул, ул. Димитрова, д. 52 р/с: 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК БИК 042202603 к/с: 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А . р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Алтайский филиал ПАО "Ростелеком" 656038 г. Барнаул, ул. Димитрова, д. 52, ИНН 7707049388 КПП 222443001	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Сибирь	660061, Красноярск, ул. Калинина, д. 169А	Красноярский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388 КПП 246643001 660049 г. Красноярск, ул Карла Маркса, 80 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А . р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Красноярский филиал ПАО "Ростелеком" 660049 г. Красноярск, ул Карла Маркса, 80	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001

Сибирь	664044, г. Иркутск, ул. Бирюсинская, д. 27	Иркутский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 380843001 664011, г. Иркутск, ул. Пролетарская, д. 12 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А. р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Иркутский филиал ПАО "Ростелеком" 664011 г. Иркутск, ул. Пролетарская, д. 12	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Сибирь	650024, Кемерово, ул. Автозаводская, д. 10В	Кемеровский филиал ПАО «Ростелеком», ИНН 7707049388/КПП 420543001 650993, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Красноармейская, д.99 р/с: 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК БИК 042202603 к/с: 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А. р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Кемеровский филиал ПАО "Ростелеком" 650993, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Красноармейская, д.99	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Сибирь	630088, г. Новосибирск, Северный проезд, д. 17	Новосибирский филиал ПАО «Ростелеком», ИНН 7707049388/КПП 540643001, 630005, г. Новосибирск, ул. Ермака, д. 39 р/с: 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК БИК 042202603 к/с: 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А. р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Новосибирский филиал ПАО «Ростелеком», 630005, г. Новосибирск, ул. Ермака, д. 39	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Сибирь	644022, г. Омск ул. Ватутина, д. 21	Омский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 550343001 644099, Омская область, г. Омск, Герцена ул., д. 3 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А. р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Омский филиал ПАО "Ростелеком" 644099, Омская область, г. Омск, Герцена ул., д. 3	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Сибирь	634057, г. Томск, ул. 79-й Гвардейской дивизии, д. 23	Томский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 701743001 634061, г. Томск, пр. Фрунзе, д. 83А р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А. р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Томский филиал ПАО "Ростелеком" 634061, г. Томск, пр. Фрунзе, д. 83А	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Дальний Восток	Приморский край, г. Артем, Солнечная, 46 ст3	Приморский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 253643002 690091, г. Владивосток, ул. Прапорщика Комарова,	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ	Приморский филиал ПАО "Ростелеком" 690091, г. Владивосток, ул.	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская

		д. 36 п/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А. п/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Прапорщика Комарова, д. 36	наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Дальний Восток	г.Магадан, ул.Первомайская, д.31, склад №3, литера Р	Магаданский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 490943001 685000, г. Магадан, ул. Пролетарская, д. 10 п/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А. п/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Магаданский филиал ПАО "Ростелеком" 685000, Магаданская область, г. Магадан, ул. Пролетарская, д. 10	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Дальний Восток	г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная, д. 74	Камчатский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 410143001 683024, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Владивостокская, д. 9 п/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А.15 п/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Камчатский филиал ПАО "Ростелеком" 683024, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Владивостокская, д. 9	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Дальний Восток	г. Благовещенск, ул. Студенческая, д. 13, склад 2	Амурский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 280143001 675011, г. Благовещенск, ул. Пионерская, д. 40 п/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А. п/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Амурский филиал ПАО "Ростелеком" 675011, г. Благовещенск, ул. Пионерская, д. 40	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Дальний Восток	г. Южно-Сахалинск, пр-т Мира 2/5	Сахалинский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 650143001 693000 г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, д. 220 п/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А. п/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Сахалинский филиал ПАО "Ростелеком" 693000 г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, д. 220	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
Дальний Восток	г. Хабаровск, пер. Производственный 12 ш	Хабаровский филиал ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 272143001 693000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, д. 58 п/с 40702810942020002415 в ВОЛГО-ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А. п/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Хабаровский филиал ПАО "Ростелеком" 693000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, д. 58	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001

Дальний Восток	г. Якутск, ул. Бестужева- Марлинского, д. 64, корп. 2	Филиал "Сахателеком" ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 143543001 677000, г. Якутск, ул. Курашова, д. 22 р/с 40702810942020002415 в ВОЛГО- ВЯТСКОМ БАНКЕ ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	ПАО "Ростелеком" ИНН 7707049388, КПП 770545001; 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А. р/с 40702810942020002415 в банке ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603, к/с 30101810900000000603	Филиал "Сахателеком" ПАО "Ростелеком" 677000, г. Якутск, ул. Курашова, д. 22	ПАО "Ростелеком", 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д.14, Литера А ИНН/КПП 7707049388/770545001
-------------------	--	---	--	---	--

Условия предоставления расширенной гарантийной поддержки
(далее – Техническая поддержка)

1. Дополнительные требования к Технической поддержке Товара и ПО

- 1.1. Поставщик Товара обеспечивает Техническую поддержку на русском языке, наличие web-сайта технической поддержки;
- 2.1. Поставщик оказывает Техническую поддержку поставляемого Товара в течение 5 (пяти) лет с даты подписания соответствующей Товарной накладной:
- расширение функционала ПО,
 - при необходимости, внесение изменений в заводскую конфигурацию роутера,
 - устранение некорректной работы ПО,
 - устранение выявленных уязвимостей информационной безопасности
 - консультирование сотрудников Общества.
- 2.2. Запрос на Техническую поддержку формируется в информационной системе Покупателя lab.rt.ru и направляется ответственному лицу от Поставщика. Запрос содержит следующие сведения:
- Тип Товара,
 - модель Товара,
 - наименование и номер версии Программного Обеспечения;
 - описание неисправности;
 - Приоритет: Низкий, Средний, Высокий
- 2.3. Сроки решения запросов на Техническую поддержку в зависимости от Приоритета: Низкий – до 120 календарных дней; Средний – до 60 календарных дней, Высокий – до 30 календарных дней. Признак порядка определения приоритета указан в Таблице:

Влияние на сервис	Влияние на количество абонентов по сегментам				SLA, календарных дней	Приоритет
	B2C	B2B	B2G	B20		
Отсутствие влияния на сервис	<1000	<100	<10	0	120	Низкий
	>1000	>100	>10	>0	60	Средний
Деградация сервисов	>0	>0	0	0	120	Низкий
	>500	>50	0	0	60	Средний
	>1000	>100	>0	>0	30	Высокий
Полное отсутствие сервиса	>0	>0	0	0	60	Средний
	>500	>50	0	0	30	Высокий
	>0	>0	0	0	120	Низкий
	>500	>50	0	0	60	Средний

Снижение информационной безопасности	>1000	>100	>0	>0	30	Высокий
--	-------	------	----	----	----	---------

**Форма Акта приемки–передачи Товара
на гарантийную замену (в ремонт)
к Договору поставки абонентского оборудования № _____
от «_____» _____ 202_ г.**

Начало формы

**Акт приемки–передачи Товара
на гарантийную замену (в ремонт)
к Договору поставки абонентского оборудования № _____
от «_____» _____ 202_ г.**

г. _____

«___» _____ 20__ г.

ПАО «Ростелеком» (Покупатель), в лице _____, с одной стороны, и
_____ (Поставщик), в лице _____ с другой стороны,
составили настоящий Акт о том, что:

1. Покупатель передал согласно условиям Договора поставки абонентского оборудования
№ _____ от «___» _____ 20__ г. на складе филиала Покупателя по
адресу _____ согласно Товарной накладной № _____ от
«___» _____ 20__ г. следующий Товар:

XXXXXXXXXXXXXXXX, серийный номер xxxxxxxxxxxx

XXXXXXXXXXXXXXXX, серийный номер xxxxxxxxxxxx

XXXXXXXXXXXXXXXX. серийный номер xxxxxxxxxxxx

2. Товар передается на гарантийную замену (ремонт) в связи с выявленными дефектами:
(перечень дефектов)

3. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон.

**Форма Акта приемки–передачи Товара
по гарантийной замене (из ремонта)
к Договору поставки абонентского оборудования № _____
от «_____» _____ 202_ г.**
Начало формы
**Акт приемки–передачи Товара
по гарантийной замене (из ремонта)
к Договору поставки абонентского оборудования № _____
от «_____» _____ 202_ г.**

г. _____ «_____» _____ 20__ г.

ПАО «Ростелеком» (Покупатель), в лице _____, с одной стороны, и
_____ (Поставщик), в лице _____ с другой стороны,
составили настоящий Акт о том, что:

1. Поставщик передал на складе филиала Покупателя по адресу _____ согласно условиям Договора поставки абонентского оборудования № _____ от «_____» _____ 20__ г. согласно Товарной накладной № _____ от «_____» _____ 20__ г. в порядке гарантийной замены (ремонта) следующий Товар:

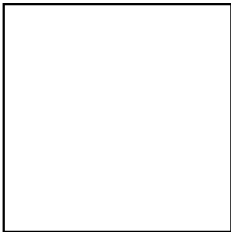
Получен Товар на гарантийную замену (в ремонт) по Акту приемки – передачи Товара на гарантийную замену (в ремонт) № _____ от «_____» _____ 20__ г.		Передается Товар в порядке гарантийной замены (из ремонта) по настоящему Акту	
Наименование Товара	Серийный номер	Наименование Товара	Серийный номер

2. Стороны по количеству и качеству поставленного Товара претензий друг к другу не имеют.
3. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон.

Требования к упаковке Товара

Конечный дизайн упаковки, руководства пользователя и гарантийного талона должен быть разработан Поставщиком согласно требованиям Заказчика. Оригинал-макет будет предоставлен в течение 3 (трех) рабочих дней с момента подписания Договора на поставку.

Производство упаковки оборудования

Вводные	
Клиент	ПАО «Ростелеком»
Продукт	Упаковка абонентского оборудования
Состав комплекта	
1. Упаковка «Коробка»	Типовые форм-факторы: 180x180x70 proportion 100%x100%x25-60% max 220mm  150x215x70 proportion 70%x100%x25-60% max 260mm  215x150x70 proportion 100%x70%x25-60% max 260mm  Конструкция: кашированная коробка крышка-дно, крышка на 100% закрывает дно. Материалы: переплетный картон 2 мм, мелованная бумага не менее 130 г/м (кашированный слой). Нанесение: полноцветная офсетная или цифровая печать Цветность нанесения: 4+1 Покрывание внешней стороны: ВД-лак матовый Внутренние ложементы формируются исходя из габаритов изделия и комплектации оборудования. Внутренние ложементы должны обеспечивать фиксацию и приоритетную демонстрацию устройства при открытии упаковки пользователем. Комплект дополнительных материалов (провода, кабели, блоки питания, инструкция, элементы крепления и пр.) следует размещать скрыто под ложементом. Материал и структуру ложементов определяет

	производитель. Исходный дизайн изображения для нанесения на упаковку предоставляет Ростелеком. Адаптацию макета под конструкцию и размеры коробки и адаптацию изображения для производства упаковки осуществляет производитель.
2. Инструкция пользователя (вложение в упаковку)	Формат готового изделия: определяет производитель Бумага мелованная 100 г/м² Обложка: +ВД-лак матовый 1+1 Способ крепления: определяет производитель Цветность печати, обложка и блок: 4+4 (дизайн предоставляет Ростелеком) Исходный дизайн изображения обложки предоставляет Ростелеком в формате .ai. Ресайз и адаптацию изображения для производства упаковки осуществляет производитель.
4. Стикер-идентификатор на упаковку	Формат: 60X30 мм Бумага: самоклеющаяся Печать: 1+0 (черный) Переменные идентификаторы: Определяются дополнительно
Дополнительная информация	
1. Процедура согласования	1. Согласование дизайн-макетов: - развертка коробки с адаптированным дизайном в электронном виде. - Инструкция пользователя постраничные макеты в электронном виде с адаптированным дизайном. 2. Цветопробы на рабочем материале (доставка в Москву, Гончарная, 30с1, обеспечивает производитель). 3. Готовые упаковки на основе согласованных цветопроб (доставка в Москву, Гончарная, 30с1, обеспечивает производитель).
Обновление дизайна упаковки и вложений	Допускается обновление дизайна упаковки по инициативе Ростелеком не чаще 1 раза в три месяца.
Условия к Комплектации, сборка и упаковка	1. Упаковка готового комплекта в индивидуальную прозрачную термоусадочную ПВХ пленку. 2. Наклейка стикера-идентификатора на специальное место на упаковке; 3. Упаковка готовых комплектов в короба из гофрокартона по XX штук. Маркировка коробок стикером с указанием наименования изделия, количества изделий, требований для осуществления транспортировки и хранения;

Поставщику не предоставляются какие-либо права на интеллектуальную собственность Покупателя, Поставщик обязуется использовать предоставленные дизайн-макеты, включая товарный знак, логотип и иные элементы фирменного стиля Покупателя, только в целях исполнения обязательств в рамках настоящего Приложения к Договору.