

**ДОГОВОР  
НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ**

г. Казань «21» 09 2021г.

рег. номер КФУ

0.1.1.59-02/ 121

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее ФГАОУ ВО КФУ), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице (должность, ФИО)

\_\_\_\_\_  
проректора по административной работе – руководителя аппарата Хашова А.Н.,  
действующего на основании \_\_\_\_\_ доверенности № 55-08/79 от 04.12.2020.

с одной стороны, и \_\_\_\_\_  
Публичное Акционерное Общество «Вымпел-Коммуникации»  
именуемый в дальнейшем «Исполнитель», в лице (должность, ФИО)

\_\_\_\_\_  
менеджера по работе с госсектором Любушкиной Виктории Владимировны, действующего на  
основании \_\_\_\_\_ Доверенности № ШК-21-294 от 30 апреля 2021 года \_\_\_\_\_, с другой стороны,  
далее вместе именуемые «Стороны», на основании результатов закупки путем проведения аукциона в  
электронной форме протокол №32110570098-2\_969/21 от 09.09.2021г. заключили настоящий Договор (далее  
- Договор) о нижеследующем:

**1. Предмет Договора**

1.1. В соответствии с Договором «Исполнитель» обязуется оказать услуги доступа к глобальной сети Интернет с организацией сопутствующих сервисов в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору), а «Заказчик» обязуется обеспечить оплату услуг.

**2. Цена Договора**

2.1. Цена Договора составляет:

278 843,76 руб. (Двести семьдесят восемь тысяч восемьсот сорок три рубля 76 копеек), в том числе НДС 20% 46 473,96 руб.
---

2.2. Цена Договора включает в себя все расходы, связанные с его выполнением, включая стоимость товаров, используемых для оказания данных услуг, транспортные, погрузочно-разгрузочные расходы, налоговые, таможенные и другие обязательные платежи в бюджеты всех уровней и внебюджетные фонды.

2.3. «Заказчик» по согласованию с «Исполнителем» в ходе исполнения Договора вправе изменить объём предусмотренных Договором услуг при изменении потребности в услугах, на оказание которых заключен Договор в соответствии с действующим законодательством РФ. При этом цена договора подлежит изменению пропорционально изменению объёма предусмотренных Договором услуг.

2.4. Цена Договора является твердой, изменению не подлежит, за исключением случаев, предусмотренных действующим гражданским законодательством и п. 2.3. Договора.

**3. Сроки и место оказания услуг**

3.1. «Исполнитель» обязуется оказать услуги в следующие сроки: в течение 36 (Тридцати шести) месяцев с даты начала предоставления услуг. Дата начала предоставления Услуги - не ранее 24 августа 2021 года и не позже 31 августа 2021г. Датой начала предоставления Услуги считается дата, указанная в акте ввода в эксплуатацию по факту предоставления доступа к глобальной сети Интернет с выполнением всех указанных в настоящем ТЗ требования

3.2. «Исполнитель» обязуется оказать услуги по следующим адресам: в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору).

Заказчик



стр. 1 из 9

Исполнитель

(подпись, МП)

(подпись, МП)

#### 4. Порядок расчётов

4.1. Оплата производится в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней в порядке безналичного перечисления денежных средств «Заказчиком» со дня подписания заказчиком документа об оказанных услугах. Оплата производится ежемесячно, по факту оказания услуг, на основании счета и акта об оказанных услугах

4.2. В случае начисления неустойки в порядке и на условиях определенных в п. 7.2. Договора, «Заказчик» вправе в одностороннем порядке вычесть (удержать) сумму начисленной неустойки из суммы, подлежащей оплате «Исполнителю».

#### 5. Обязанности сторон

5.1. «Исполнитель» обязуется:

5.1.1. Оказать услуги в соответствии с условиями Договора.

5.1.2. «Исполнитель» гарантирует качество оказываемых услуг в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. «Заказчик» обязуется:

5.2.1. Обеспечить оплату услуг в соответствии с условиями Договора.

5.3. «Заказчик» вправе осуществлять контроль за ходом исполнения Договора без вмешательства в деятельность «Исполнителя».

#### 6. Порядок приёмки оказанных услуг

6.1. «Исполнитель» предоставляет «Заказчику» акты об оказанных услугах, с приложением к ним документов (материалов), предусмотренных Техническим заданием (Приложение №1 к Договору).

6.2. «Заказчик» в течение 5 (пяти) дней с момента получения актов об оказанных услугах и отчетных документов (материалов) обязан подписать направленные «Исполнителем» документы или в письменном виде предоставить «Исполнителю» мотивированный отказ.

6.3. «Исполнитель» выставляет «Заказчику» счет на оказанные услуги в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания актов об оказанных услугах.

6.4. В случае несоответствия результатов оказанных услуг Техническому заданию (Приложение №1 к Договору) «Сторонами» составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок. Претензии о проведении доработок должны быть представлены «Заказчиком» в течение 5 (пяти) дней после получения актов. «Исполнитель» обязан произвести необходимые исправления без дополнительной оплаты в пределах договорной цены в течение 10 (десяти) дней с даты подписания двустороннего акта с перечнем необходимых доработок.

6.5. Если при приемке оказанных услуг будет выявлена необходимость проведения доработок или изменения отдельных условий Технического задания (Приложение №1 к Договору), то по требованию «Заказчика» эти услуги оказываются по дополнительному соглашению «Сторон».

6.6. Ответственные исполнители по Договору:

Трусфус Вадим Валерьевич (тел. 8-917-927-80-00) от «Заказчика»,

Епихин Игорь Павлович (тел. 8-939-377-77-37) - от «Исполнителя»

6.7. При приемке оказанных услуг ответственное лицо «Заказчика» по Договору:

- проверяет соответствие оказанных услуг условиям Договора и сведениям, указанным в сопроводительных документах;

- проводит анализ отчетных документов и материалов, представленных «Исполнителем» на предмет соответствия их оформлению требованиям законодательства Российской Федерации и условиям Договора, проверяет комплектность и количество экземпляров представленной документации;

- при необходимости запрашивает от «Исполнителя» недостающие документы и материалы, а также получает разъяснения по представленным документам и материалам.

6.8. Акт об оказанных услугах может быть оформлен на бумажном носителе и (или) в виде

Заказчик



Исполнитель

(подпись, МП)

стр. 2 из 9

(подпись, МП)

электронного документа, подписанного электронной подписью в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.

По требованию одной из Сторон или государственного органа, Стороны за свой счет изготавливают на бумажном носителе копии акта об оказанных услугах, составленного в виде электронного документа.

## 7. Ответственность «Сторон»

7.1. «Стороны» несут ответственность за нарушение обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения «Исполнителем» обязательств, предусмотренных Договором, «Заказчик» вправе взыскать неустойку.

Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного срока исполнения обязательства по Договору. Размер такой неустойки устанавливается в размере 1% от суммы неисполненных обязательств по Договору. Общая сумма неустоек по настоящему договору не превышает:

20 (двадцать) % цены Договора в случае, если цена Договора не превышает 1 000 000,00 (одного миллиона) рублей;

15 (пятнадцать) % цены Договора в случае, если цена Договора составляет от 1 000 000,00 (одного миллиона) руб. до 3 000 000,00 (трех миллионов) рублей;

10 (десять) % цены Договора в случае, если цена Договора составляет от 3 000 000,00 (трех миллионов) руб. до 10 000 000,00 (десяти миллионов) рублей;

5 (пять) % цены Договора в случае, если цена Договора составляет от 10 000 000,00 (десяти миллионов) руб. до 50 000 000,00 (пятидесяти миллионов) рублей;

3 (три) % цены Договора в случае, если цена Договора составляет более 50 000 000,00 (пятидесяти миллионов) рублей;

«Исполнитель» освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

7.3. Уплата неустойки не освобождает «Стороны» от исполнения обязательств или устранения нарушений.

7.4. «Исполнитель» уведомляет, что заключение данного договора не будет являться сделкой, в которой имеется заинтересованность, установленной статьей 16 Федерального закона от 03.11.2006 года №174-ФЗ «Об автономных учреждениях».

7.5. В случае, когда невозможность исполнения возникла по обстоятельствам, за которые ни одна из сторон не отвечает, «Заказчик» не возмещает «Исполнителю» фактически понесенные им расходы.

7.6. Вся информация о деятельности каждой стороны или о деятельности любого иного, связанного с ними лица, которая не является общедоступной, является конфиденциальной. Стороны обязуются не раскрывать такую информацию другим лицам и не использовать ее для каких-либо целей, кроме целей, связанных с исполнением Договора.

## 8. Срок и условия вступления договора в силу

8.1. Договор вступает в силу с даты его подписания надлежаще уполномоченными на то представителями «Сторон» и действует до полного исполнения «Сторонами» обязательств.

8.2. Прекращение (окончание) срока действия Договора не освобождает «Стороны» Договора от ответственности за его нарушения, если таковые имели место при исполнении условий Договора.

## 9. Гарантийные обязательства

9.1. «Исполнитель» гарантирует качество и безопасность выполняемых услуг в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данный вид услуг, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида услуг, оформленных в соответствии с российским законодательством.

Заказчик



Исполнитель

(подпись, МП)

стр. 3 из 9

(подпись, МП)

9.2. При обнаружении «Заказчиком» дефектов, возникших в результате не качественного выполнения услуг «Исполнитель» обязан произвести устранение дефектов за свой счёт в течение 3 (трёх) дней с даты заявления соответствующей претензии «Заказчиком» или в иной согласованный с «Заказчиком» срок. В случае, если после устранения дефектов оказанные услуги не соответствуют условиям настоящего договора, Заказчик имеет право расторгнуть Договор в соответствии с п.12.3.2. Договора.

## 10. Обеспечение исполнения обязательств

10.1. В целях обеспечения исполнения обязательств по Договору «Исполнитель» представляет «Заказчику»: безотзывную банковскую гарантию или передает «Заказчику» денежные средства в обеспечение исполнения Договора в размере, указанном в пункте 10.2. Договора (далее - обеспечение исполнения Договора).

10.2. Обеспечение исполнения Договора представляется на сумму 75 060,00 (Семьдесят пять тысяч шестьдесят) руб.

10.3. Безотзывная банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иным требованиям законодательства Российской Федерации.

В безотзывной банковской гарантии в обязательном порядке должна быть указана сумма, в пределах которой банк гарантирует исполнение обязательств по Договору, которая должна быть не менее суммы, установленной в пункте 10.2 Договора.

Безотзывная банковская гарантия должна содержать обязательства «Принципала» надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией, а именно: «Гарант» безотзывно обязуется выплатить в полном объёме «Бенефициару» денежную сумму, установленную в пункте 10.2. Договора, в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения «Принципалом» своих обязательств по договору, при этом указанные обязательства признаются неисполненными или ненадлежаще исполненными, если в пределах срока, указанного в п. 3.1. договора, «Принципал» не оказывает «Бенефициару» услуги полностью соответствующие установленным в договоре требованиям или оказывает услуги ненадлежащего качества.

Безотзывная банковская гарантия должна содержать указание на Договор путем указания на стороны Договора, название предмета и ссылки на основание заключения Договора, указанное в преамбуле Договора.

Срок действия безотзывной банковской гарантии должен устанавливаться с учетом установленного общего срока оказания услуг и оканчиваться не ранее чем через 50 (пятьдесят) дней после истечения срока, указанного в п. 3.1. договора.

Безотзывная банковская гарантия должна содержать указание на согласие банка с тем, что изменения и дополнения, внесенные в настоящий договор, не освобождают его от обязательств по соответствующей банковской гарантии. Обязанность по уведомлению «Гаранта» о внесенных в договор изменениях и дополнениях лежит на «Принципале».

Денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения Договора, должны быть перечислены в размере, установленном в пункте 10.2. Договора, на следующий счет:

ИНН 1655018018; КПП 165501001; Отделение «Банк Татарстан» №8610; р/с 40503810362020000021; к/с 30101810600000000603; БИК 049205603

Факт внесения денежных средств в обеспечение исполнения Договора подтверждается платежным поручением с отметкой банка об оплате.

Денежные средства возвращаются «Исполнителю» «Заказчиком» при условии надлежащего исполнения «Исполнителем» всех своих обязательств по Договору.

10.4. В случае продления срока оказания услуг или увеличения объёма услуг по Договору «Исполнитель» обязуется переоформить соответствующую безотзывную банковскую гарантию или передать «Заказчику» дополнительные денежные средства в обеспечение исполнения Договора.

10.5. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения обязательств по Договору перестало быть действительным, закончилось свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение «Исполнителем» своих обязательств по Договору, «Исполнитель» обязуется в течение 10

Заказчик

(подпись, МП)



стр. 4 из 9

Исполнитель

(подпись, МП)

(десяти) банковских дней представить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения на тех же условиях и в том же размере, что указаны в данном разделе Договора.

10.6. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по договору лицом, с которым заключается договор, денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения обязательств по договору, не возвращаются.

### 11. Обстоятельства непреодолимой силы

11.1. Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за задержку и невыполнения обязательств, обусловленную обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания «Сторон» и которые нельзя предвидеть и избежать, включая объявленную и фактическую войну, гражданские волнения, эпидемия, блокаду, эмбарго, техногенные катастрофы, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия, массовые гражданские беспорядки, саботаж или бойкот любых видов, решения, постановления, а также принудительные действия органов государственной власти и управления.

11.2. «Сторона», для которой возникли, а также прекратили действие обстоятельства, указанные в п.11.1. Договора, обязана уведомить об этом другую «Сторону» в течение 10 (десяти) дней. В противном случае она не может на них ссылаться при обосновании невыполнения возложенных на нее Договором обязательств.

11.3. Свидетельство, выданное соответствующей торговой палатой или иным компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

11.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев и не обнаруживают признаков прекращения, Договор, может быть, расторгнут одной из сторон путем направления уведомления другой стороне.

### 12. Порядок разрешения споров

12.1. Все, возникающие разногласия по исполнению условий Договора между сторонами подлежат урегулированию путем переговоров.

12.1.1. В случае не достижения согласия все споры, разногласия и требования, возникающие между сторонами на основании настоящего договора или связанные с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Арбитражном суде Республики Татарстан.

12.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору осуществляются путём заключения дополнительного соглашения. В случае изменения платёжных реквизитов «Исполнителя» дополнительное соглашение не заключается, а «Исполнитель» обязуется уведомить об этом «Заказчика» путём направления информационного письма в письменной форме. Оплата «Заказчиком» цены договора по новым реквизитам признаётся Сторонами надлежащим исполнением обязательств по договору.

12.3. Договор может быть расторгнут по соглашению сторон или по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ.

В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору «Заказчик» имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке. Расторжение договора в одностороннем порядке может быть осуществлено «Заказчиком» путем уведомления «Исполнителя» о расторжении договора. Уведомление о расторжении договора направляется «Заказчиком» по адресу «Исполнителя». Договор считается расторгнутым с даты получения данного уведомления «Исполнителем». В случае не получения «Исполнителем» данного уведомления в течение 7 дней с даты его поступления в почтовое отделение по адресу «Исполнителя», договор считается расторгнутым на 8 день.

Ненадлежащим исполнением обязательств по Договору является:

12.3.1. Несоблюдение срока оказания услуг, установленного п. 3.1. Договора;

12.3.2. Оказание услуг несоответствующих Техническому заданию (Приложение №1 к Договору);

12.3.3. Несоблюдение иных обязательств по Договору.

Заказчик



стр. 5 из 9

Исполнитель

(подпись, МП)

(подпись, МП)

12.4. В случае наличия недостоверных сведений в договоре об участнике закупке, о товарах (в том числе о товарах, используемых при выполнении работ, оказании услуг), в целях поставки которых заключен договор, Заказчик имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке.

12.5. Договор составлен в форме электронного документа, подписанного электронными цифровыми подписями уполномоченных на подписание Договора лиц обеих Сторон. Электронная цифровая подпись в настоящем электронном документе, сертификат которой содержит необходимые сведения о полномочиях его владельца, признается равнозначной собственноручной подписи лица в документе на бумажном носителе, заверенном печатью. Все экземпляры Договора имеют равную юридическую силу, идентичны по содержанию. После заключения Договора Стороны вправе изготовить копию Договора на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

12.6. При исполнении своих обязательств, стороны уведомлены и обязуются исполнять условия «Антикоррупционной оговорки», «Заверение об обстоятельствах» которые указаны на официальном сайте Правового управления КФУ (<http://kpfu.ru/jurdocs>).

### 13. Реквизиты сторон.

«Заказчик»: ФГАОУ ВО КФУ	«Исполнитель»: ПАО «Вымпел-Коммуникации»
420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18 ОГРН-1021602841391 ОКПО-02066730 ОКТМО-92701000 ОКВЭД-80.30.1 ИНН 1655018018 КПП 165501001 Отделение «Банк Татарстан» №8610 р/с 40503810362020000021 к/с 30101810600000000603 БИК 049205603	127083, г. Москва, ул. Восьмого марта, дом 10, строение 14 ОГРН-1027700166636 ОКПО-17337364 ОКТМО-45344000 ИНН 7713076301 КПП 997750001 Московский банк Сбербанка России ПАО г. Москва р/с 40702810138180121008 к/с 30101810400000000225 БИК 044525225  e-mail: <a href="mailto:vpavlov@kzn.beeline.ru">vpavlov@kzn.beeline.ru</a> <a href="mailto:IEpikhin@kzn.beeline.ru">IEpikhin@kzn.beeline.ru</a>

Заказчик



Исполнитель

(подпись, МП)

стр. 6 из 9

(подпись, МП)

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на оказание услуг доступа к глобальной сети Интернет с организацией сопутствующих сервисов**

**Общие положения**

Техническое задание описывает требования к предоставлению услуги доступа к глобальной сети Интернет с организацией сопутствующих сервисов (далее – Услуга).

Нормативно-правовой базой для предоставления Услуги Казанскому федеральному Университету являются следующие документы:

- 1) ГОСТ Р 50948-2001. «Средства отображения информации индивидуального пользования. Общие эргономические требования и требования безопасности».
- 2) Федеральный закон от 27 июля 2006 года N149-ФЗ «Об информации, информатизации и защите информации».
- 3) Закон Республики Татарстан от 13.11.2007 № 58-ЗРТ «Об информационных системах и информатизации РТ».
- 4) Федеральный закон от 7 июля 2003 года N126-ФЗ «О связи».
- 5) Наличие лицензии на указанный вид деятельности –
  - a) услуги связи по предоставлению каналов связи
  - b) на оказание услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации
- 6) Руководящий документ отрасли связи «Телематические службы» РД 45 129-2000, утверждённый Приказом Министерства РФ по связи и информатике от 23 июля 2001года № 175 (и в случае выхода дополнений и изменений к нему).
- 7) Руководящий документ отрасли связи «Сети и службы передачи данных» РД 45 128-2000, утверждённый Приказом Министерства РФ по связи и информатике от 12 ноября 2001года № 225 (и в случае выхода дополнений и изменений к нему).
- 8) "Правила оказания услуг связи по передаче данных", утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 23 января 2006 г. №32 и "Правила оказания телематических услуг связи", утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2007 г. №575.
- 9) Цена за единицу услуги – 7 745,66 рублей/месяц.

Заказчик

(подпись, МП)



стр. 7 из 9

Исполнитель

(подпись, МП)

## Требования

Услуга должна удовлетворять следующим требованиям:

### 1. Место, условия и сроки оказания Услуги

- 1.1. Местом оказания Услуги должна являться точка подключения сети Заказчика к сети Исполнителя. Подключение должно производиться в одном из узлов связи, расположенных по адресу:
  - 1) г. Казань, ул. Профессора Нужина, д.1/37;
  - 2) г. Казань, ул. Профсоюзная, д.25/15.
- 1.2. Услуга должна оказываться в полном соответствии с обязательствами договора и требованиями настоящего технического задания.
- 1.3. Сроки оказания Услуг: 36 месяцев с даты начала предоставления услуг. Дата начала предоставления Услуги - не ранее 24 августа 2021 года и не позже 31 августа 2021г. Датой начала предоставления Услуги считается дата, указанная в акте ввода в эксплуатацию по факту предоставления доступа к глобальной сети Интернет с выполнением всех указанных в настоящем ТЗ требования.

### 2. Требования к качеству Услуги

- 2.1. Исполнитель обязан предоставить и согласовать в течение 2-х рабочих дней с даты заключения договора с Заказчиком полный список мероприятий, необходимых для подключения Услуги. В списке Исполнитель отражает даты начала и окончания всего комплекса мероприятий по подключению Услуги, с указанием длительности исполнения каждого этапа. Срок выполнения запланированных мероприятий: за 3 рабочих дня до даты, указанной в п.1.3 настоящего ТЗ.
- 2.2. Развёртывание и запуск в эксплуатацию каналов передачи данных и активного оборудования Исполнителя в точках подключения, необходимых для оказания Услуги, осуществляется силами Исполнителя.
- 2.3. В целях гарантированного доступа в интернет, Услуга должна быть обеспечена двумя независимыми каналами связи в сеть интернет на магистральных участках сети Исполнителя. На участке последней мили присоединения Заказчика резервирование линейных сооружений не производится.
- 2.4. Исполнитель гарантирует:
  - предоставление сведений о способах контакта (номера телефонов, адреса электронной почты, контактное лицо) с сертифицированными техническими специалистами по используемому для предоставления Услуги Исполнителем активному оборудованию в области маршрутизации, коммутации и обеспечения безопасности;
  - техническая поддержки, работающей по принципу 365/24/7;
  - оперативное реагирование на поступившие заявки (не позднее тридцати минут), включая оповещение пользователя при возникновении технических проблем и взаимодействие со специалистами Заказчика при настройке Услуги и дальнейшей эксплуатации;
  - устранение неисправностей в течение 24 (двадцати четырёх) часов с момента извещения службы технической поддержки Исполнителя о ненадлежащей работе канала, если причиной является повреждение волоконно-оптического кабеля, в течение 12 (двенадцати) часов в остальных случаях.
- 2.5. Информация о практической реализации внедрённой телекоммуникационной инфраструктуры является строго конфиденциальной. До начала мероприятий должны быть определены меры по неразглашению, организации доступа к существующим ресурсам и ответственность за их исполнение.
- 2.6. Исполнитель обеспечивает непрерывное предоставление Услуги: 24 часа в сутки 7 дней в неделю со следующими техническими характеристиками:
  - доступность Услуги в 99.9% времени (интервал измерений – каждые 30 дней, начиная с даты указанной в п.1.3 настоящего ТЗ);
  - задержка пакетов в сети Исполнителя – не более 20 мс;

Заказчик

(подпись, МП)



стр. 8 из 9

Исполнитель

(подпись, МП)



- число потерянных пакетов в сети Исполнителя – не более 1% от общего числа пакетов (интервал измерений – каждые 30 дней, начиная с даты указанной в п.1.3 настоящего ТЗ).
- 2.7. График, предоставляемый по Услуге, неограничен.
  - 2.8. Исполнитель предоставляет Заказчику услугу «Поддержка Автономной системы (АС)» в объёме, порядке и на условиях настоящего технического задания.
  - 2.9. Исполнитель предоставляет в течение двух рабочих дней по письменному запросу Заказчика отчёт об Интернет-трафике по произвольной выборке внешних IP-адресов сети Заказчика.

### **3. Требования к техническим характеристикам Услуги**

- 3.1. Оказание Услуги в точках подключения сети Заказчика (п.1.1.) осуществляется с использованием телекоммуникационной инфраструктуры, в том числе оптоволоконных линий связи, эксплуатируемых Исполнителем.
- 3.2. Тип соединения с активным оборудованием Заказчика – 10GBase-LR, форм-фактор – SFP+.
- 3.3. В рамках оказания Услуги, Исполнитель гарантирует в зоне своей ответственности пропускную способность 1 Гбит/с входящего и исходящего Интернет-трафика вне зависимости от времени суток, от загрузки канала Исполнителя, без ограничений на содержание, за исключением ограничений определённых в соответствии с действующим законодательством РФ (в том числе IP-протоколы, IP-адреса, IP-порты) передаваемых данных)
- 3.4. Исполнитель обязан провести согласование технических параметров подключения (используемый протокол, адресацию сети) с Заказчиком до начала проведения мероприятий по настройке активного сетевого оборудования согласно п.2.1
- 3.5. Исполнитель в точке подключения сети Заказчика предоставляет ему Ethernet окончание и выделенный диапазон IP адресов. Заказчик производит настройку программного обеспечения, обеспечивающего маршрутизацию выделенной IP сети.
- 3.6. Исполнитель обязуется производить анонс выделенных IP сетей Заказчика (as3325).
- 3.7. Исполнитель самостоятельно решает вопросы организации стыка.

### **4. Требования к безопасности**

- 4.1. Обеспечение непрерывности предоставления Услуги.
- 4.2. Строго соблюдать все требования режима входа, выхода и нахождения в здании Заказчика, перемещения материальных ценностей, правила по технике безопасности и противопожарной безопасности, утверждённые Заказчиком.

### **5. Требования к эксплуатации защищённого доступа в глобальную сеть Интернет**

- 5.1. Ввод в эксплуатацию осуществляется по результатам проведения испытаний. Испытания проводятся на действующей сети для определения работоспособности, её соответствию требованиям данного технического задания (ТЗ) и решения вопроса о возможности приёмки.
- 5.2. Во время эксплуатации системы ведётся рабочий журнал, в который заносятся сведения о результатах наблюдения за функционированием сети, об отказах, аварийных ситуациях.

### **6. Расчёт стоимости оказания Услуги.**

- 6.1. Стоимость договора включает в себя:
  - Неограниченный доступ к сети Интернет (без каких-либо ограничений, ни по скорости передачи данных, ни по объёму скачанной информации вне зависимости от времени суток, от загрузки канала Исполнителя, без ограничений на содержание, за исключением ограничений определённых в соответствии с действующим законодательством РФ (в том числе IP-протоколы, IP-адреса, IP-порты) передаваемых данных);
  - Все транспортные, накладные и прочие расходы, необходимые для оказания Услуги.

Директор ДИС – С.Х. Нурутдинов

Заказчик

(подпись, МП)



стр. 9 из 9

Исполнитель

(подпись, МП)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:  
0171FBB9001EACF98B48E919D32B5FB74C  
Отпечаток сертификата:  
BF327F42FC2FB798D0D33A68E73207D8E3287837  
Владелец: Хашов Андрей Николаевич  
Организация: Федеральное государственное  
автономное образовательное учреждение высшего  
образования "Казанский (Приволжский)  
федеральный университет"  
Действителен с 21.08.2020 по 21.11.2021  
Дата подписания: 21.09.2021 11:24 (+03:00)  
Номер извещения: 32110570098

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:  
0117048C0086AC76A5407F339F3B51E711  
Отпечаток сертификата:  
D5169224EC59128511DFA419D0E3DC742A2F0990  
Владелец: Любушкина Виктория Владимировна  
Организация: ПАО 'ВЫМПЕЛКОМ'  
Действителен с 03.12.2020 по 03.12.2021  
Дата подписания: 21.09.2021 10:03 (+03:00)  
Номер извещения: 32110570098