

# Информация о договоре о закупке товаров, работ, услуг № 81435047359240001530000

Дата размещения сведений 24.12.2024

Номер договора: 2024.283983

Дата заключения договора: 24.12.2024

Извещение о закупке: №32414290724  
,оказание услуг по предоставлению доступа  
к сети интернет для нужд ФГБОУ ВО  
Арктический ГАТУ от 05.12.2024

Лот № 1 «оказание услуг по  
предоставлению доступа к сети интернет  
для нужд ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ»

Способ закупки: 40000 Иной способ закупки,  
предусмотренный правовым актом  
заказчика, указанным в части 1 статьи 2  
Федерального закона

Закупка была осуществлена в электронной форме (400001).

Предмет договора: оказание услуг по предоставлению доступа к  
сети интернет для нужд ФГБОУ ВО  
Арктический ГАТУ

Цена договора: 600 000.00 (Российский рубль)

Дата начала исполнения договора: 01.01.2025

Дата окончания исполнения договора: 31.12.2025

## Заказчик

Идентификационный код заказчика: 81435047359143501001

Полное наименование организации: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "АРКТИЧЕСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ"

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО АРКТИЧЕСКИЙ ГАТУ

ОКОПФ: 75103 Федеральные государственные  
бюджетные учреждения

ИНН/КПП: 1435047359 / 143501001

Дата постановки на учет в налоговом  
органе: 25.10.2021

ОКПО: 00497207

## Основание для заключения договора

Документы, подтверждающие основание заключения договора:

Наименование документа	Наименование протокола закупки	Дата документа	Номер документа
Протокол, составленный по результатам закупки	Протокол рассмотрения и оценки заявок на участие в запрос котировок в электронной форме 32414290724-01	13.12.2024	—

### Информация о товарах, работах, услугах

№	Наименование товаров, работ, услуг	Классификация по ОКПД2	Количество (объем), единица измерения	Цена за единицу	Страна происхождения товара	Страна регистрации производителя товара	Объем финансового обеспечения
1	оказание услуг по предоставлению доступа к сети интернет для нужд ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ Тип объекта закупки: Услуга	ОКПД2:61.10.49.000 Услуги телекоммуникационные проводные в информационно-коммуникационной сети Интернет прочие	12, Месяц	50 000.00, Российский рубль	—	—	—

Итого за счет бюджетных средств:

0.00 российских рублей

**Договор**  
**Оказание услуг по предоставлению доступа к сети Интернет**  
**№ 2023.263378**

г. Якутск

дата заключения в соответствии с данным ЕИС<sup>1</sup>

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет», именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице ректора Федорова Валерия Иннокентьевича, действующего на основании Устава, и ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВЫМПЕЛ-КОММУНИКАЦИИ", именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице менеджера по работе с госсектором Грищенко Екатерины Валерьевны, действующего на основании доверенности ШК-23-597 от 16.10.2023 года, с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор), по итогам осуществления закупки с извещением 32313086270, о нижеследующем:**

**1. Предмет и цена Договора**

1.1. В сроки, установленные настоящим Договором, Исполнитель обязуется оказать Заказчику Оказание услуги по организации и доступа к сети Интернет (далее – Услуги), а Заказчик обязуется принять и оплатить за оказанные Услуги.

1.2. Состав и объем Услуг, иные данные об Услуге определяются приложением №1 к Договору.

1.3. Место оказания услуг: Республика Саха (Якутия) г. Якутск:  
Сергеляхское шоссе, 3 км., дом 3.

ул. Чайковского, д.32, корп.1

ул.Шавкунова, д.103

Покровский тракт 5 км, д.3а

Сергеляхское шоссе, 3 км., дом 3/2.

Сергеляхское шоссе, 3 км., дом 3/8.

1.4. Цена Договора составляет 600 000 (шестьсот тысяч) рублей 00 копеек. Цена Договора является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Договором или законодательством Российской Федерации.

Источник финансирования Договора: внебюджетные средства учреждения.

1.5. В цену Договора включены стоимость оказываемых Услуг, включая все расходы, связанные с выполнением обязательств Исполнителя, все налоги (в том числе НДС 20\_% в сумме 100 000 (сто тысяч) рублей 00 копеек), пошлины, сборы, отчисления и другие платежи, которые Исполнитель должен оплачивать при исполнении Договора или на иных основаниях.

1.6. Исполнитель приступает к оказанию Услуг с 01.01.2024г. по 31.12.2024г.

1.7. Исполнитель гарантирует, что он обладает всеми необходимыми правами на оказание Услуг по Договору и обязуется поддерживать их в силе в течение срока действия Договора, а также в период действия гарантийных обязательств.

1.8. Гарантийный срок на результат оказанных Услуг, в том числе материальный результат, составляет 1 (один) месяц с момента их приемки Заказчиком.

**2. Порядок сдачи и приемки Услуг**

2.1. Исполнитель не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня окончания оказания Услуг, направляет в адрес Заказчика уведомление о готовности результата оказываемых Услуг к сдаче и два экземпляра акта сдачи-приемки Услуг, подписанных Исполнителем, а также счет на оплату.

---

<sup>1</sup> ЕИС – единая информационная система в сфере закупок

2.2. Приемка начинается в день получения Заказчиком документов, указанных в предыдущем пункте Договора, и заканчивается подписанием Заказчиком акта сдачи-приемки (уведомления об отказе от приемки Услуги).

Срок приемки Услуг Заказчиком и подписания акта сдачи-приемки Услуг (уведомления об отказе от приемки Услуг) составляет не более 15 (пятнадцати) рабочих дней. В случае проведения экспертизы с привлечением сторонних экспертов, экспертных организаций, срок приемки продлевается до 30 (тридцати) рабочих дней.

2.3. Для проверки оказанной Услуги на соответствие установленным в Договоре требованиям Заказчик проводит экспертизу собственными силами или с привлечением сторонних экспертов, экспертных организаций. По решению Заказчика может быть создана приемочная комиссия, состоящая не менее чем из 5 (пяти) человек.

2.4. Заказчик в процессе приемки проверяет Услуги и их результат на соответствие установленным в Договоре требованиям, в том числе к объему, качеству и документации. При выявлении обстоятельств, препятствующих приемке оказанных Услуг, Заказчик составляет уведомление об отказе от приемки Услуг в письменной форме с указанием обстоятельств (недостатков, некомплектности, недостачи и т.д.), препятствующих приемке Услуг.

2.5. В случае если Исполнитель не согласен с уведомлением об отказе от приемки Услуг, Исполнитель обязан самостоятельно подтвердить качество оказанных Услуг и их результата заключением эксперта, экспертной организации и оригинал экспертного заключения представить Заказчику. Выбор эксперта, экспертной организации осуществляется Исполнителем по согласованию с Заказчиком. Оплата услуг эксперта, экспертной организации, а также всех расходов для проведения экспертизы осуществляется Исполнителем.

2.6. Для участия в приемке Услуг Исполнитель вправе направить своего представителя, наделенного соответствующими полномочиями.

2.7. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания им акта сдачи-приемки Услуг (уведомления об отказе от приемки Услуг) направляет экземпляры по адресу Исполнителя, указанному в настоящем Договоре.

2.8. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня приемки Услуг уведомляет Исполнителя о несоответствии Услуг или их результата по объему, качеству и документации условиям Договора, которые невозможно было обнаружить во время приемки.

### **3. Порядок оплаты**

3.1. Оплата по Договору производится в следующем порядке:

3.1.1. оплата производится в рублях Российской Федерации безналичным расчетом путем перечисления Заказчиком денежных средств на указанный в Договоре счет Исполнителя;

3.1.2. оплата производится по факту оказания Услуг ежемесячно, на основании выставленного Исполнителем счета в течение 7 (семи) рабочих дней со дня подписания Сторонами акта сдачи-приемки Услуг.

3.1.4. Выплата аванса при исполнении договора не предусмотрена в соответствии с пунктом 13.12 Положения о закупке товаров, работ, услуг.

3.2. В случае начисления Заказчиком неустойки (штрафов, пеней) Исполнителем за неисполнение или ненадлежащее исполнение условий Договора Заказчик вправе произвести оплату по Договору с удержанием суммы начисленной и неисполненной Исполнителем требований об уплате неустоек (штрафов, пеней).

3.3. Оплату, не предусмотренную Договором, Заказчик не производит.

3.4. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Договора, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги,

сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

#### **4. Права и обязанности Сторон**

##### **4.1. Заказчик обязуется:**

- 4.1.1. совершить все необходимые действия, обеспечивающие принятие оказанных Услуг и их результата в соответствии с условиями Договора;
- 4.1.2. оплатить Исполнителю за оказанные Услуги в срок, установленный Договором;
- 4.1.3. своевременно предоставлять Исполнителю необходимую для выполнения им обязательств информацию и документы;
- 4.1.4. исполнять обязанности, предусмотренные иными положениями Договора.

##### **4.2. Заказчик вправе:**

- 4.2.1. требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Договором;
- 4.2.2. запрашивать у Исполнителя информацию об исполнении им обязательств по Договору;
- 4.2.3. проверять в любое время ход исполнения Исполнителем обязательств по Договору;
- 4.2.4. требовать от Исполнителя устранения выявленных недостатков оказанных Услуг и их результатов, на стадии приемки Услуг, а также в течение гарантийного срока;
- 4.2.5. отказаться от приемки Услуг, не соответствующих условиям Договора, законодательству Российской Федерации и потребовать безвозмездного устранения недостатков;
- 4.2.6. провести экспертизу оказываемых Услуг и их результатов, привлекать экспертов, экспертные организации для проверки соответствия исполнения Исполнителем обязательств по Договору требованиям, установленным Договором;
- 4.2.7. реализовывать права, предусмотренные иными положениями Договора.

##### **4.3. Исполнитель обязуется:**

- 4.3.1. сдать Заказчику оказанные Услуги в порядке и на условиях Договора;
- 4.3.2. в кратчайшие сроки устранить недостатки оказанных Услуг и их результатов, в случае выявления обстоятельств, препятствующих приемке оказанных Услуг Заказчиком;
- 4.3.3. своими силами и за свой счет в течение гарантийного срока устранить недостатки оказанных Услуг. Исключение составляют недостатки, возникшие после сдачи Услуг – по вине Заказчика, в результате действий третьих лиц или непреодолимой силы. Эти недостатки подлежат устранению в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения письменного обращения Заказчика;
- 4.3.4. исполнять обязанности, предусмотренные иными положениями Договора.

##### **4.4. Исполнитель вправе:**

- 4.4.1. привлечь к исполнению своих обязательств по Договору третьих лиц;
- 4.4.2. оформлять счет-фактуры и требовать их подписания Заказчиком;
- 4.4.3. осуществлять замену соисполнителя, с которым ранее был заключен договор, на другого соисполнителя, в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения соисполнителем обязательств, предусмотренных договором, заключенным с Исполнителем;
- 4.4.4. реализовывать права, предусмотренные иными положениями Договора.

#### **5. Обеспечение исполнения Договора**

5.1. не установлено

##### **5.1. Обеспечение гарантийных обязательств**

5.1.1. не установлено

#### **6. Ответственность Сторон**

6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору в соответствии с условиями Договора и законодательством Российской Федерации.

6.2. Ответственность Заказчика:

6.2.1. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

6.2.2. Пеня начисляется за каждый день просрочки Заказчиком исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства. Пеня устанавливается в размере 1/300 действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

6.2.3. Штраф начисляется за каждый факт ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором. Штраф устанавливается в размере 1000 (одна тысяча) рублей 00 копеек.

6.3. Ответственность Исполнителя:

6.3.1. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается договором в размере 1/300 действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора (отдельного этапа исполнения договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Договором (соответствующим отдельным этапом исполнения договора) и фактически исполненных Исполнителем.

6.3.2. Штраф начисляется за каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором. Штраф устанавливается в размере 60 000 (шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек.

6.3.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Договором, которое не имеет стоимостного выражения, устанавливается штраф в размере 1000 (одна тысяча) рублей 00 копеек.

6.3.4. Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств соисполнителями в соответствии с настоящим разделом по правилам п. 1 ст. 313 и ст. 403 Гражданского кодекса Российской Федерации.

6.3.5. За каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного пунктом 5.8 настоящего Договора, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения такого обязательства, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с пунктом 6.3.1 настоящего Договора.

6.4. Сторона освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

6.5. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, не может превышать цену Договора.

6.6. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, не может превышать цену Договора.

6.7. Уплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения принятых обязательств по Договору или устранения нарушений.

## **7. Обстоятельства непреодолимой силы**

7.1. К обстоятельствам непреодолимой силы, то есть к чрезвычайным и непредотвратимым при данных условиях обстоятельствам, относятся, в том числе пожары, наводнения, землетрясения, техногенные катастрофы, войны, военные действия, блокады, эмбарго,

общие забастовки, запрещающие (либо ограничивающие) акты властей, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Договора. К таким обстоятельствам не относятся, в частности, нарушение обязанностей со стороны контрагентов Исполнителя, отсутствие на рынке нужных для исполнения товаров и услуг, отсутствие у Исполнителя необходимых денежных средств. К обстоятельствам неопределенной силы может быть отнесено обстоятельство установленное заключением торгово-промышленной палаты о наступлении обстоятельств непреодолимой силы по Договору, выданного в соответствии с подпунктами "д" и "з" пункта 1 статьи 12 Закона РФ от 07.07.1993 №5340-1 «О торгово-промышленных палатах в Российской Федерации», а также пункта 1 раздела IV протокола заседания Правительственной комиссии по повышению устойчивости развития российской экономики от 20.03.2020 г. № 3.

7.2. Сторона, для которой наступила невозможность исполнения обязательств по Договору в связи с действием обстоятельств непреодолимой силы, обязана в срок не более 5 (пяти) рабочих дней известить другую Сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств. Несвоевременное извещение об этих обстоятельствах лишает, соответствующую Сторону права ссылаться на них в будущем.

7.3. Обязанность доказать наличие обстоятельств непреодолимой силы лежит на Стороне, не выполнившей свои обязательства по Договору вследствие их наступления.

7.4. Если обстоятельства непреодолимой силы и их последствия будут продолжаться более 20 (двадцати) календарных дней, вследствие чего одна из Сторон потеряла интерес к исполнению Договора, то Стороны расторгают Договор. В этом случае ни одна из Сторон не имеет права требовать от другой Стороны возмещения убытков.

## **8. Порядок изменения Договора**

8.1. Изменение существенных условий Договора при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению Сторон в случаях, предусмотренных Положением о закупке товаров, работ, услуг и относящихся к предмету Договора.

8.2. Все изменения и дополнения к Договору оформляются дополнительными соглашениями Сторон в письменной форме, которые являются неотъемлемой частью настоящего договора.

8.3. При исполнении Договора (за исключением случаев, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации) по согласованию Заказчика с Исполнителем допускается оказание Услуг, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которой являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Договоре.

8.4. При исполнении Договора не допускается перемена Исполнителя, за исключением случаев, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

8.5. В случае перемены Заказчика по Договору права и обязанности Заказчика переходят к новому Заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

## **9. Порядок расторжения Договора**

9.1. Расторжение Договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством.

9.2. По соглашению Сторон допускается расторжение Договора, если это не противоречит законодательству Российской Федерации.

9.3. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом РФ для одностороннего отказа от исполнения данного вида обязательства.

9.4. Если Заказчиком проведена экспертиза оказанной услуги с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения договора может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы оказанной услуги в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий договора, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения договора.

9.5. Заказчик может в любое время до сдачи ему оказанной Услуги отказаться от исполнения Договора, уплатив Исполнителю часть установленной цены пропорционально части Услуги, выполненных до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Договора. Заказчик также обязан возместить Исполнителю убытки, причиненные прекращением Договора, в пределах разницы между ценой, определенной за всю Услугу, и частью цены, выплаченной за оказанную Услугу.

9.6. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Договора вступает в силу и Договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения Договора.

9.7. Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Исполнителя о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Договора устранено нарушение условий Договора, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы оказанной Услуги с привлечением экспертов, экспертных организаций. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Исполнителем условий Договора, которые в соответствии с настоящим разделом являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора.

9.8. Поставщик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом РФ для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

## **10. Прочие условия**

10.1. Договор вступает в силу с момента заключения и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по Договору.

10.2. Окончание срока действия Договора не освобождает Стороны от ответственности за его нарушение.

10.3. При исполнении Договора время исчисляется по местному времени Заказчика. Документы, банковские реквизиты, контактные данные Сторон» Договора, с усиленной электронной подписью лиц, имеющих право действовать от имени Исполнителя, Заказчика. Получением такого документа считается истечение двух рабочих дней с момента направления такого документа через электронную почту.

10.4. В случае возникновения разногласий и спорных вопросов при исполнении Договора Стороны должны приложить все усилия, чтобы путем переговоров разрешить их. Переговоры ведутся в устной и письменной форме, при этом ссылаться можно только на результаты переговоров, подтверждаемые документально.

10.5. Действия и сроки их совершения, которые не определены Договором, совершаются Сторонами согласно законодательству Российской Федерации, обычаям делового оборота в разумный срок.

10.6. Любые споры, разногласия и требования, вытекающие из Договора, подлежат разрешению в Арбитражном суде Республики Саха (Якутия).

10.7. В случае изменения наименования, адреса места нахождения или банковских реквизитов Стороны, она письменно извещает об этом другую Сторону в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты такого изменения.

10.8. Настоящий Договор заключен в электронной форме через функционал оператора электронной площадки РТС Тендер.

10.9. Все приложения к Договору являются его неотъемной частью.

## 11. Место нахождения, банковские реквизиты, контактные данные Сторон

Заказчик:	Исполнитель:
<p>ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "АРКТИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" (ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ)</p> <p>г. Якутск, ш. Сергеляхское, 3 км., д.3 ИНН 1435047359, КПП 143501001 ОГРН 1021401044367, ОКТМО 98701000. Единый казначейский счет: 40102810345370000085 Казначейский счет:03214643000000011600 БИК 019805001 Получатель: УФК по Республике Саха (Якутия) (ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ л/с 20166Х84810) Банк: Отделение-НБ Республика Саха (Якутия) Банка России//УФК по Республике Саха (Якутия), г. Якутск Контактный телефон + 7 (968)154 49 91 zakaz-agatu@mail.ru</p>	<p>ПАО «ВымпелКом»: Место нахождения и почтовый адрес: 127083, г. Москва, ул. Восьмого Марта, д. 10, стр. 14 ИНН 7713076301 КПП 997750001 (для указания в расчетных документах и счетах- фактурах), КПП 771301001 ОКПО 17337364 ОКВЭД 64.20.11 ОГРН 1027700166636</p> <p>АО «АЛЬФА-БАНК», г. Москва р/сч 40702810299901813128 к/сч 30101810200000000593 БИК 044525593</p>
<p>Ректор</p> <p>_____ В.И. Федоров</p>	<p>Менеджер по работе с госсектором</p> <p>_____ Грищенко Е.В.</p>

**Техническое задание  
на представление доступа к сети Интернет и Wi-Fi**

**1. Технические требования оказания услуг по организации доступа к сети по каналу фиксированной скорости без учета трафика**

- Обеспечить безлимитный круглосуточный доступ к сети Интернет с параметрами и по адресам, согласно таблицы № 1 Порты доступа к сети интернет должны предоставляться с фиксированной полосой доступа, включающей в себя гарантированную полосу пропускания трафика (CIR) Заказчика, без учета объема трафика, прошедшего через этот порт подключения оборудования Заказчика в каждом из направлений (прием/передача).
- По всем точкам подключения должен быть назначен реальный статический IP-адрес.

Таблица 1.

№	Адрес точки подключения	Расположение точки подключения внутри здания	Необходимая пропускная способность, мегабит в секунду	Время между отправкой запроса и получением ответа между указанными адресами (RTT, ping), миллисекунд	Время между отправкой запроса и получением ответа до интернет ресурса <a href="http://apip.sakha.gov.ru">apip.sakha.gov.ru</a> (RTT, ping), миллисекунд
1	Главный учебно-лабораторный корпус, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, Сергеяхское шоссе, 3 км., дом 3.	Серверное помещение, 4 этаж, каб. 2.415	Не менее 100 Мбит/с +двойное резервирование канала скорость 20 мб/сек	Не более 10 мс	Не более 150мс
3	Учебный корпус №4, факультет Ветеринарной медицины, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Чайковского, д.32, корп.1	Компьютерный класс, 3 этаж, каб. 308	Не менее 50Мбит/с	Не более 10 мс	Не более 150мс
	Дом студентов №2, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул.Шавкунова, д.103	Лестничная площадка 5 этаж.	Не менее 50 Мбит/с	Не более 10 мс	Не более 150 мс
4	Учебный корпус №3, Инженерный факультет, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, Покровский тракт 5 км, д.3а	Аудитория, 2 этаж, каб.208	Не менее 50 Мбит/с	Не более 10 мс	Не более 150мс

5	Якутия), г. Якутск, Сергеяихское шоссе, 3 км., дом 3/2.	Лестничная площадка	Не менее 50Мбит/с	Не более 10 мс	Не более 150мс
5	Якутия), г. Якутск, Сергеяихское шоссе, 3 км., дом 3/8.	Лестничная площадка	Не менее 50Мбит/с	Не более 10 мс	Не более 150мс

- Кабель и оборудование Оператора должны быть выведены и размещены в шкафной стойке Заказчика. При необходимости проведения монтажных работ - все монтажные работы снаружи и внутри корпуса должны быть предварительно утверждены Заказчиком. Не допускается размещение какого-либо оборудования снаружи на корпусе здания за исключением вводимых кабелей. Схемы монтажных работ предоставляются Оператором. Заказчик со своей стороны обязуется предоставить схемы внутренних помещений и внешних параметров зданий по запросу Оператора.
- Оказание услуг связи не должно требовать от ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ закупки какого-либо дополнительного оборудования, отдельной оплаты монтажных услуг, аренды оборудования или помещений (все сторонние услуги должны быть включены непосредственно в пакет ежемесячного тарифа).
- При предоставлении услуг Оператор обязуется не блокировать интернет-трафик на ресурсы Заказчика (в том числе на неиспользуемые сети или отдельные IP-адреса Заказчика), за исключением случаев возникновения DoS-атак против ресурсов Заказчика. Блокировка IP-адресов Заказчика снимается непосредственно после обнаружения Оператором прекращения DoS-атаки или по запросу Заказчика, направленному Оператору.
- Услуги связи должны осуществляться в соответствии с правилами оказания услуг связи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 января 2006 года № 32 и правилами оказания телематических услуг связи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2007 года № 575, включая для Заказчика информационно-справочное обслуживание.
- При предоставлении услуг Оператор обязуется предоставить персонального менеджера 24/7.
- Используемые при предоставлении услуги технологии должны:
  - Порты доступа к сети интернет должны быть организованы по технологии Ethernet, конечным разъемом для подключения сетевых устройств Заказчика должен являться коннектор 8P8C (RJ-45);
  - Базироваться на требованиях к построению сетей связи, а также открытых международных стандартах и рекомендациях (стандартах одобренных международными регламентирующими органами в области связи – ITU-T – и поддерживаемых всеми производителями сетевого оборудования);
  - Позволять использовать абонентские линии и ведомственные сети связи, предоставляемые Заказчиком (локальные сети, openVPN, L2TP, PPTP) для передачи данных от неограниченного числа устройств и независимо от их местонахождения;
  - Обеспечить доступ ко всем TCP/UDP портам (блокировка допустима только при обнаружении серьезной уязвимости, вирусной угрозе или по заявлению Заказчика);
  - Обеспечить повышение пропускной способности не менее чем в два раза, при условии заключения дополнительного договора по заявлению Заказчика;
  - Обеспечить блокировку для заказчика общедоступного сетевого ресурса (по доменному имени или по внешнему IP-адресу) по заявлению Заказчика;
  - Обеспечить Заказчика дополнительным виртуальным IP-адресом по заявлению Заказчика;
  - Обеспечивать самовосстановление канала доступа после программно-аппаратных сбоев, перезагрузок, отключений электроэнергии без необходимости оформления заявки в службу технической поддержки и произведения манипуляций с оборудованием оператора со стороны Заказчика.
  - Иметь возможность защиты от атак на всех уровнях (по модели OSI) в том числе от следующих видов атак:
    - Атаки со спуфингом (подмена IP-адреса) и без спуфинга;

- Атаки TCP (SYN, SYN-ACK, ACK, FIN, фрагменты, др.);
- Атаки протокола UDP с использованием случайно подобранных портов и фрагментированных пакетов;
- Атаки протокола ICMP;
- Атаки на DNS;
- Атаки неактивных соединений;
- Лавинные атаки http;
- DoS- и DHA-атаки на почтовые серверы;
- Атаки на сервисы с использованием протокола UDP, например: SNMP, Radius, NTP, IPSecover UDP;
- Различные виды сканирования;
- Медленные и мощные атаки, проводимые как по-отдельности, так и комбинировано.

Заказчик должен иметь возможность определять состав параметров, по которым будет производиться детектирование аномалий, в т.ч.:

- Количество уникальных IP-адресов, взаимодействующих с ресурсом;
- Входящее количество пакетов;
- Входящий объем данных;
- Количество попыток установить соединение с ресурсом;
- Усредненное число Байт/соединение;
- Усредненное число Пакетов/соединение;
- Усредненное число Соединений/IP;
- Усредненное число Pps/IP;
- Усредненное число Bps/IP;
- Соотношение Исходящего и Входящего трафика;
- Скорость входящего трафика в пакетах;
- Скорость исходящего трафика в пакетах;
- Скорость входящего трафика в байтах;
- Скорость исходящего трафика в байтах.
- Реализацию комплекса механизмов выявления паразитного трафика, при этом обеспечивать использование следующих механизмов фильтрации:
- фильтрацию на основании задаваемых через программный интерфейс черных и белых списков IP-адресов;
- фильтрацию на основании статистических параметров трафика, в т.ч. входящие и исходящие скорости трафика в пакетах и байтах в секунду, число устанавливаемых соединений (как на превышение установленных порогов, так и на их не достижение), и т.п. (профиль трафика). Иметь возможность как автоматического формирования профиля, так и ручного.
- фильтрацию на основании анализа сетевого обмена с защищаемыми ресурсами;
- сигнатурную фильтрацию трафика (на основании задаваемых шаблонов, встречающихся в сетевых пакетах);
- использование механизмов SYN-проксирования;
- пропуск трафика только по определенному Заказчиком списку протоколов транспортного уровня;
- использование механизмов поведенческой фильтрации, в т.ч. с возможностью перенаправления трафика пользователя при помощи механизмов redirect (автоматического перенаправления) и других.

## 2. Технические требования оказания услуг по организации зон доступа Free Wi-Fi

- Наличие лицензий на телематические услуги связи и на услуги связи по передаче данных.
- Наличие разрешения на использование полосы радиочастот.

- Предоставление услуг посредством сооружений связи, введенных в эксплуатацию в соответствии с требованиями Федерального закона «О связи» № 126-ФЗ от 07.07.2003 и приказа Минсвязи РФ № 113 от 09.09.2002 «Об утверждении правил ввода в эксплуатацию сооружений связи».
- Наличие системы технических средств для обеспечения функций оперативно-розыскных мероприятий.
- Предоставление пользователям доступа к сети Интернет 24 часа в сутки, 7 дней в неделю по адресам, согласно таблицы № 2.

Таблица 2.

№	Адрес точки подключения	Расположение точек подключения внутри здания	Общая пропускная способность, мегабит в секунду	Количество точек доступа
1	Дом студентов №2, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул.Шавкунова, д.103	На этажах	Не менее 50 Мбит/с	Не менее 9
2	Якутия), г. Якутск, Сергеяхское шоссе, 3 км., дом 3/2.	На этажах	Не менее 50 Мбит/с	Не менее 10
3	Якутия), г. Якутск, Сергеяхское шоссе, 3 км., дом 3/8.	На этажах	Не менее 50 Мбит/с	Не менее 3

- Осуществление блокировки доступа к сайтам содержащимся в Едином реестре доменных имен, указателей страниц сайтов в сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в сети «Интернет», содержащих информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено.
- Авторизация пользователей в беспроводной сети должна выполняться в соответствии с правилами авторизации доступа пользователей публичной зоны Wi-Fi предусмотреными федеральным законом № 126-ФЗ «О связи»
- Сеть абонентского радиодоступа Исполнителя должна быть построена на радиооборудовании стандарта IEEE 802.11.
- Требования к объему и качеству предоставляемых услуг:
- Исполнитель организует и регистрирует дополнительный SSID в своей радиосети с названием, предоставленным Заказчиком.
- Исполнитель размещает web-страницу, согласованную с Заказчиком, и использует ее как стартовую для доступа к сети.
- Уровень сигнала, в местах общего пользования должен составлять не менее - 80 dBm.
- Предоставление Услуг в режиме «24x7» - 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, за исключением случаев, предусмотренных Договором и в случае проведения необходимых плановых профилактических и аварийных ремонтных работ, которые будут планироваться на время, когда это может нанести наименьший ущерб Заказчику.
- Соответствие используемого оборудования и систем тарификации услуг стандартам Министерства связи и массовых коммуникаций РФ;
- Для предоставления доступа должно быть установлено не менее 22 точек доступа
- Организация работы единой технической поддержки пользователей с момента начала оказания услуг к услуге Wi-FiHotSpot со скоростью доступа 50 Мбит/с:
- Исполнитель предоставляет услугу с соблюдением федерального законодательства в области упорядочения обмена информацией с использованием информационно-телекоммуникационных сетей;
- Настройка и управление приветственной страницей.
- Добавление баннеров и опросов

- Контроль доступа к интернет ресурсам (контент-фильтрация)
- Брендирование стартовой страницы
- Сбор статистики и данных о посетителях
- Доступ по логину и паролю.
- Доступ с идентификацией пользователей по СМС.
- Ограничение доступа к сайтам и (или) страницам сайтов сети «Интернет» в соответствии с федеральным законодательством.
- Наличие круглосуточной технической поддержки Исполнителем.
- Обеспечить инструментом просмотра статистики пользования услугой. Период сбора статистики – все время оказание услуги. Детализация – отдельно входящий и исходящий трафик по каждому предоставленному Заказчику IP-адресу в разрезе по каждому IP-адресу удаленной стороны. Обеспечить возможность выгрузки каждого типа отчета во внешний файл формата CSV, либо в формат совместимый с MicrosoftExcel 2007. Представлять Заказчику отчет в электронном виде, по согласованному с Заказчиком адресу электронной почты, за прошедший календарный месяц о количествах простоеев (случаев не оказания услуги), длительности простоя по каждому случаю и указание причины простоя.

Заказчик:	Исполнитель:
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "АРКТИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" (ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ)	Публичное акционерное общество «Вымпел- Коммуникации» (ПАО «ВымпелКом»)
Ректор  _____ В.И. Федоров	Менеджер по работе с госсектором  _____ Грищенко Е.В.

