

Организация	Информация о сертификате	Дата подписи	Внутренний номер договора
АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ "ЮГОРСКИЙ КОЛЛЕДЖ-ИНТЕРНАТ ОЛИМПИЙСКОГО РЕЗЕРВА"	Васильев Константин Анатольевич Сер.номер: 1c66212d73746f580cecf18d823e9f79	08.11.2024 08:22:50 (MSK)	32414098361-01-1
	Солодкая Татьяна Маратовна Сер.номер: 2f74c700ccb1d7af4dc61f5cb8fdb31d	02.11.2024 10:45:33 (MSK)	

ДОГОВОР ПОСТАВКИ № 594-24/хд

г. Ханты-Мансийск

«08» ноября 2024 года

Автономное профессиональное образовательное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Югорский колледж-интернат олимпийского резерва», именуемое в дальнейшем «**Абонент**», в лице временно исполняющего обязанности директора Васильева Константина Анатольевича, действующего на основании Распоряжения Правительства Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 17.06.2022 № 346-рп и Устава, с одной стороны, и

Публичное акционерное общество «МегаФон», именуемое в дальнейшем «**Оператор**», в лице менеджера по управлению региональной тендерной деятельностью в государственном сегменте Солодкой Татьяны Маратовны, действующего на основании Доверенности № 5-174/22 от 11.03.2022, с другой стороны,

совместно именуемые «Стороны», в соответствии с извещением № 32414098361 конкурентной закупки (в рамках Федерального закона от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ) заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Оператор в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору), обязуется оказывать, а Абонент обязуется принимать услуги по обеспечению доступа к ресурсам сети Интернет в 2025 году (далее – Услуги) и оплачивать их на условиях настоящего Договора.

1.2. Место оказания услуг: г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая д. 27.

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

2.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами принятых по Договору обязательств.

2.2. Срок оказания услуг – с 01.01.2025 по 31.12.2025.

Срок оказания услуг является существенным условием Договора, продление срока возможно по соглашению Сторон и в случаях наступления обстоятельств не зависящих от воли сторон, при этом подтверждение наступления таких случаев является обязанностью Оператора.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Оператор обязуется:

3.1.1. Оказывать Услуги, организуемую по выделенному цифровому каналу Абонента.

3.1.2. Оказывать услуги по адресу указанном в предмете настоящего Договора.

3.1.3. Предпринять все необходимые и возможные меры для обеспечения круглосуточной доступности Услуги в течение всего периода действия настоящего Договора, при условии выполнения Абонентом своих обязательств по настоящему Договору.

3.1.4. Своевременно и в максимально короткие сроки с момента обращения к Оператору устранять неисправности, ограничивающие доступ Абонента к сети Интернет, при условии нахождения этих неисправностей в зоне ответственности Оператора.

3.1.5. Обеспечивать круглосуточный прием обращений Абонента по телефону: +79321003531.

3.1.6. Информировать Абонента об изменении условий оказания Услуг путем направления уведомлений Абоненту.

3.1.7. Оператор гарантирует, что при подписании настоящего Договора, все принятые по нему обязательства будут исполнены и у Оператора имеются все необходимые ресурсы и возможности для его надлежащего исполнения.

3.2. Оператор вправе:

3.2.1. В случае нарушения Абонентом обязательств по оплате Услуги, а также иных условий настоящего Договора и действующего законодательства, приостановить оказание Услуги до устранения нарушений.

3.3. Абонент обязуется:

3.3.1. Выполнять обязательства по оплате Услуг в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.3.2. Самостоятельно и за свой счет приобрести, установить и настроить сетевое оборудование, компьютер и программное обеспечение, необходимые для пользования Услугами.

3.4. Абонент вправе:

3.4.1. Изменить тарифный план Услуги, подав заявку на смену тарифного плана. Переход на новый тарифный план осуществляется автоматически с первого числа календарного месяца.

3.4.2. Отказаться от пользования Услугой, направив отказ в письменном виде не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до указанной даты отключения от Услуги, при этом Абонент обязан погасить задолженность за пользование Услугой за весь период фактического пользования Услугой.

3.5. **Стороны вправе** по соглашению изменять условия настоящего Договора, его Приложений и Дополнений, вводить новые Приложения и Дополнения.

4. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГИ

4.1. В течение 2 (двух) календарных дней после заключения Договора Оператор проводит работы по выявлению технической возможности подключения Абонента.

Оператор извещает Абонента о результатах проверки технической возможности подключения к сети Интернет в течение 3 (трех) рабочих дней с момента заключения настоящего Договора по электронной почте или по телефону, используя контактную информацию, указанную в настоящем Договоре.

4.2. Подключение Абонента.

4.2.1. В случае положительных результатов проверки технической возможности подключения Оператор в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения Договора производит необходимые работы по подключению.

4.2.2. Представитель Оператора передает Абоненту при подключении идентификационные параметры (логин и пароль) для доступа к личному счету Абонента. Личный счет Абонента носит постоянный характер и может быть использован Абонентом для заказа других услуг, предоставляемых в рамках Договора.

4.2.3. После получения идентификационных параметров Абонент вправе изменить пароль доступа к своему личному счету. После совершения Абонентом первой авторизации все последующие авторизации с использованием логина и пароля Абонента будут считаться

действиями, совершенными самим Абонентом.

4.2.4. Факт выполнения работ по подключению фиксируется Актом выполненных работ.

5. ОПЛАТА УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. Общая стоимость оказания услуг Оператором по настоящему Договору, определяется исходя из:

- тарифа предоставления доступа к ресурсам сети Интернет за 1 месяц, срок оказания услуг (количество месяцев).

№ п/п	Наименование товара (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. (руб.)	Итого (руб.)
1	Оказание услуг по предоставлению доступа к информационным ресурсам сети Интернет (200 Мбит/с) + защита от DDoS атак	Месяц	12	49 200,00	590 400,00

Цена Договора 590 400 (пятьсот девяносто тысяч четыреста) рублей 00 копеек, в том числе НДС (20%).

Цена договора является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора.

5.2. Все расходы, связанные с обеспечением доступа Абонента к сети интернет несет Оператор.

5.3. Оплата за Услуги, предоставляемые Абоненту, осуществляется в рублях Российской Федерации в безналичной форме по реквизитам Оператора, указанным в соответствующем разделе настоящего Договора. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Абонента.

5.4. Оператор направляет Абоненту акт об оказании Услуги (далее – Акт) не позднее 5 (пятого) числа месяца, следующего за расчетным.

5.5. Абонент оплачивает Услуги Оператора в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подписания Акта оказанных услуг.

5.6. При необходимости Оператор и Абонент осуществляют сверку взаиморасчетов по настоящему Договору. Акт сверки взаиморасчетов составляется Оператором в двух экземплярах и подписывается его уполномоченными представителями. В течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения от Оператора Акта сверки взаиморасчетов Абонент обязан подписать данный Акт и направить его Оператору.

Стороны договорились, что копии Актов сверки взаиморасчетов могут направляться Сторонами друг другу по факсу и/или по электронной почте, с последующим направлением оригиналов.

5.7. Оплата за декабрь 2025 года осуществляется до 27.12.2025 после подписания акта оказанных услуг.

5.8. Финансирование Договора производится за счет средств:

- Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) государственными бюджетными и автономными учреждениями Ханты-Мансийского автономного округа – Югры из бюджета Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

- Средств автономных учреждений от приносящей доход деятельности.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. Каждая Сторона несет ответственность перед другой Стороной за ущерб, причиненный неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по Договору, в соответствии с законодательством РФ и настоящим Договором.

6.2. В случае неоплаты, неполной или несвоевременной оплаты Услуг, а также иных платежей согласно условиям Договора, Оператор имеет право взыскать с Абонента неустойку в виде пени в размере 1/300 (одной трехсотой) действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, начиная со дня, следующего за днем наступления срока соответствующего платежа, но не более суммы, подлежащей оплате. Абонент обязан уплатить сумму начисленной неустойки в течение 7 (семи) рабочих дней со дня получения соответствующего требования Оператора.

6.3. В случае невозможности подключения к сети Интернет по вине Оператора Абонент имеет право взыскать с Оператора неустойку в виде пени в размере 0,1 % от суммы подлежащей оплате за соответствующий период пользования доступом к сети Интернет за каждый день просрочки, начиная со дня, следующего за днем наступления обстоятельств, препятствующих пользованию услугой.

6.4. В случае невозможности подключения к сети Интернет по вине Оператора в срок более 5 (пяти) дней, Абонент вправе требовать от Оператора уплаты штрафа в размере 3% от цены Договора.

Оператор обязан уплатить сумму начисленной неустойки (штрафа и (или) пени) в течение 7 (семи) рабочих дней со дня получения соответствующего требования Абонента.

6.5. Неустойка носит штрафной характер. При невыполнении обязательств по Договору, кроме уплаты неустойки (штрафа, пени), Оператор возмещает в полном объеме понесенные Абонентом убытки.

7. ОСНОВАНИЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств (пожара, наводнения, землетрясения, урагана, эпидемии, военных действий, запретительных актов законодательных и/или исполнительных органов власти и других обстоятельств, находящихся вне разумного контроля Сторон) и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 10 (десяти) календарных дней уведомить другую Сторону о наступлении таких обстоятельств, при этом срок исполнения обязательств по Договору переносится соразмерно времени действия указанных обстоятельств и времени, требуемого для устранения их последствий.

7.2. Если обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор), период действия которых превышает 60 (шестьдесят) календарных дней, вызывают существенное нарушение или неисполнение обязательств по настоящему Договору, то каждая Сторона имеет право прекратить действие настоящего Договора, направив другой Стороне соответствующее уведомление не позднее, чем за 15 (пятнадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

8.1. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между Сторонами.

8.2. Все споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в случае, когда их не удаётся урегулировать путём переговоров, подлежат разрешению в Арбитражном суде Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

8.3. Соблюдение порядка досудебного претензионного урегулирования спора между Сторонами в письменной форме является обязательным. Срок рассмотрения претензии – не более 7 рабочих дней от даты ее получения.

9. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

9.1. Настоящий Договор, включая все Приложения и соглашения к нему, содержит конфиденциальную информацию, представляющую определенную коммерческую ценность для Сторон. Каждая из Сторон обязуется (от своего имени и от имени каждого из своих аффилированных и должностных лиц, служащих и уполномоченных представителей) не разглашать не подлежащую огласке (распространению) информацию, касающуюся настоящего Договора, за исключением случаев, предусмотренных законодательством. В случае нарушения настоящего положения, виновная Сторона обязана возместить потерпевшей Стороне причиненный ущерб.

9.2. Каждая из Сторон обязуется использовать конфиденциальную информацию исключительно в целях исполнения своих обязательств по Договору и предпримет все необходимые действия, предотвращающие разглашение или противоправное использование конфиденциальной информации.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. Договор составлен в форме электронного документа, подписанного усиленными электронными подписями Сторон. После заключения Договора Стороны вправе изготовить Договор на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для Оператора и Абонента.

К Договору прилагается:

- Техническое задание (Приложение № 1 к Договору).

10.2. При возникновении обстоятельств, объективно препятствующих исполнению Сторонами принятых обязательств, по соглашению Сторон допускается изменение срока исполнения Договора.

10.3. При существенном изменении обстоятельств (по смыслу ст. 451 ГК РФ) Стороны, по взаимному соглашению вправе изменить условия Договора.

10.4. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон.

10.5. Каждая из Сторон имеет право на досрочное расторжение Договора в одностороннем порядке:

- при условии неисполнения или ненадлежащего исполнения другой Стороной принятых по Договору обязательств, письменно уведомив другую Сторону за 10 (десять) дней до предполагаемой даты расторжения Договора. Десятидневный срок исчисляется с момента получения Стороной уведомления о расторжении;

- при условии уведомлении другой стороны за 30 (тридцать) дней до даты расторжения.

10.6. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны, если они составлены в письменной форме и подписаны и скреплены печатями Сторон. Все приложения и дополнения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

10.7. Настоящий Договор и его приложения, все письменные уведомления, заявления, предусмотренные настоящим Договором, направляются по адресам, указанным в настоящем Договоре, электронной почтой, заказной почтой (с уведомлением о вручении или без уведомления), либо вручаются сторонами лично под роспись. В случае, если почтовое

отправление вернулось Стороне-отправителю с отметкой о невозможности вручения, неудачная попытка вручения, неверный адрес и др., в том числе по причине смены у Стороны-получателя адреса, указанного в настоящем Договоре, неверного указания адреса, о чем другая Сторона не была уведомлена, уведомление будет считаться полученным по истечении семи дней с даты его отправки, независимо от фактического его получения. В случае неполучения почтового отправления посредством почты России (при надлежащем указании адреса, который указан в реквизитах Договора и не по причине связанной с работой почтовой службы), сторона адресат несет все риски неполучения такого отправления. В этом случае, считается, что сторона адресат уведомлена надлежащим образом.

До получения оригиналов указанных документов копии, направленные по электронной почте сохраняют юридическую силу.

10.8. Контактное лицо со стороны Абонента: Кудренко Антон Анатольевич, 89505040831, kudrenko-aa@ugrakor.ru.

10.9. Абонент вправе по согласованию с Оператором изменить объем оказываемых услуг в объеме не более 25% от общего объема, при этом стоимость Договора может измениться пропорционально объему услуг.

10.10. Оператор гарантирует, что при подписании настоящего Договора, все принятые по нему обязательства будут исполнены и у Оператора имеются все необходимые ресурсы и возможности для его надлежащего исполнения.

10.11. В остальном, что не предусмотрено условиями настоящего Договора Стороны руководствуются гражданским законодательством Российской Федерации.

11. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

11.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

10.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством, как дача / получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

11.3. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

11.4. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого

законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

11.5. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в п. 11.1. настоящего Договора действий и/или неполучения другой Стороной в установленный настоящим Договором срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор в соответствии с положениями настоящей статьи, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

12. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Абонент:

Автономное профессиональное образовательное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Югорский колледж-интернат олимпийского резерва»
Юридический и почтовый адрес: 628011, ХМАО – Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, д.31,
Тел.: 8(3467) 36-19-16,
e-mail: ugrakor@yandex.ru
ИНН/КПП 8601037169/860101001
ОГРН 1088601002907
Платежные реквизиты:
Казначейский счет:
03224643718000008700
в РКЦ Ханты-Мансийск//УФК по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре
БИК 007162163
ЕКС: 40102810245370000007
Департамент финансов ХМАО – Югры (АУ «Югорский колледж – интернат олимпийского резерва» л/с 270418920, л/с 270428920, л/с 270438920)

Врио директора

Оператор:

Публичное акционерное общество «МегаФон»
Юридический адрес: 127006, Российская Федерация, г. Москва, Оружейный переулок, дом 41
Почтовый адрес: 628403, Российская Федерация, г. Сургут, ул. 30 лет Победы, д. 32
ИНН 7812014560
КПП 997750001 / 770701001
ОГРН 1027809169585
ОКПО 31090505
ОКТМО 45382000000
Тел. +7 (922) 420-46-70
Эл. почта: alexey.chumbaev@megafon.ru
Уральский банк ПАО «Сбербанк»
БИК 046577674
Рас/сч 40702810316020111547
Кор/сч 30101810500000000674

Менеджер по управлению региональной тендерной деятельностью в государственном сегменте

/К.А. Васильев/

ФИО: Васильев Константин Анатольевич
Владелец сертификата: АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ "ЮГОРСКИЙ КОЛЛЕДЖ-ИНТЕРНАТ ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА"
Организация: АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ "ЮГОРСКИЙ КОЛЛЕДЖ-ИНТЕРНАТ ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА"
Серийный номер и дата выдачи сертификата: №1c66212d73746f580cedf18d823e9f79 от 08-09-2023 10:26:00 UTC
Сертификат действителен до: 01-12-2024 10:26:00 UTC
Издатель сертификата: Казначейство России

/Т.М. Солодкая/

ФИО: Солодкая Татьяна Маратовна
Владелец сертификата: Солодкая Татьяна Маратовна
Серийный номер и дата выдачи сертификата: №2f74c700ccb1d7af4dc61f5cb8fdb31d от 14-08-2024 11:56:12 UTC
Сертификат действителен до: 19-06-2039 12:20:33 UTC
Издатель сертификата: ООО "КОМПАНИЯ "ТЕНЗОР"

**Техническое задание
на оказание услуг по предоставлению доступа к сети Интернет в 2025 году**

№ п/п	Параметры требований к услугам	Требования к оказываемым услугам
1	Цели использования услуг	Доступ к информационным ресурсам сети Интернет, для обеспечения деятельности Абонента.
2	Срок оказания услуг	С 01.01.2025 по 31.12.2025.
3	Правовое регулирование услуг	1. Федеральным законом Российской Федерации от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи». 2. Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2021 г. № 2607 «Об утверждении Правил оказания телематических услуг связи». 3. Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2021 г. № 2606 «Об утверждении Правил оказания услуг связи по передаче данных». 4. Технические нормы и стандарты Минкомсвязи России: - РД 45.129-2000 «Телематические службы». - РД 45.134-2000 «Средства технические телематических служб. Общие технические требования». 5. Приказ Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. № 1229 «Об утверждении требований к организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования сети связи общего пользования».
4	Порядок оказания телематических услуг связи и услуг связи по передаче данных	1. В рамках оказания услуг Оператор обеспечивает присоединение Абонента к сети Оператора по адресу Абонента. 2. Все кабельные соединения и устройства сети Оператора до точки разграничения ответственности между Оператором и Абонентом обслуживаются Оператором. Точкой разграничения ответственности является точка подключения к локальной сети Заказчика по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, дом 27 (200 Мбит/с). 3. Возможность доступа в сеть интернет по протоколу BGP. 4. Предоставить доступ к системе on-line мониторинга загрузки канала связи через web интерфейс и системе учета статистики потребляемого трафика.
5	Требования к объёму и содержанию услуг	1. Полоса пропускания линии связи в сети передачи данных на скорости не менее:

		<p>200 Мбит/с (ул. Студенческая, дом 27).</p> <p>2. Объем входящего и исходящего трафика не лимитирован.</p> <p>3. Предоставить не менее 1 статического IP-адреса.</p>
6	<p>Требования к технологиям и техническим решениям, применяемым Оператором связи для предоставления услуг.</p>	<p>1. Оператор должен обеспечить мониторинг трафика и защиту от DDoS-атак в точках доступа к сети Интернет, указанных в пункте 2 раздела 4 Технического задания, на оборудовании и средствами, функционирующими в инфраструктуре Оператора, при этом должна обеспечиваться следующая функциональность защиты:</p> <p>а) от следующих типов атак:</p> <ul style="list-style-type: none"> - атаки на переполнение каналов связи (Volumetric Attacks); - атаки на сетевую инфраструктуру (State Exhaustion Attacks); - атаки уровня приложений (Application Attacks); <p>б) фильтрация трафика осуществляется по следующим критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по географическому признаку; - по «черным» и «белым» спискам IP адресов; - протоколам; - портам; - с помощью регулярных выражений основных характеристик протоколов; - с помощью регулярных выражений различных характеристик приложений; - с применением challenge/response контрмер, для удостоверения хостов источника; - с отслеживанием соединений на наличие медленных атак. <p>2. Оборудование Оператора, обеспечивающее защиту от DoS/DDoS-атак, должно иметь техническую возможность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подавлять атаки до уровня приложения семиуровневой модели OSI емкостью не менее 150 Гбит/сек; - подавлять атаки до транспортного уровня семиуровневой модели OSI до 2 Тбит/с. - в автоматическом режиме загружать и применять «белые» и «черные» списки IP адресов сети Интернет для точек подключения Абонента. <p>Защита от DoS/DDoS-атак должна поддерживать включение режима очистки трафика перечисленными ниже способами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в автоматическом режиме при получении сведений от оборудования площадки Абонента, где оказывается Услуга; - в автоматическом режиме при обнаружении

		<p>оборудованием Оператора аномалии в трафике Абонента;</p> <ul style="list-style-type: none"> - вручную, путем обращения Абонента в службу технической поддержки Оператора; - вручную Оператором при обнаружении оборудованием Оператора аномалии в трафике Абонента. <p>3. Оператор предоставляет Абоненту доступ к единому portalу самообслуживания, который является неразрывной частью общего решения защиты от DoS/DDoS-атак, который должен обладать следующими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предоставляет статистику о суммарном пропущенном/заблокированном трафике, географическую информацию, информацию о распределении протоколов и о наиболее активных сетевых объектах; - предоставляет возможность генерации пользовательских отчетов и их выгрузки в различных текстовых форматах; - доступ до портала осуществляется по защищенному каналу. <p>4. Оказание услуг по защите от DoS/DDoS-атак, время включения режима очистки трафика составляет не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 минут, с момента поступления заявки от Абонента; - 15 минут, с момента обнаружения системой мониторинга Оператора DoS/DDoS-атак направленной на информационные ресурсы Абонента; - 5 минут, с момента поступления автоматического запроса от системы защиты от DoS/DDoS-атак Абонента. - 5 минут при настроенной функции автоматического подавления аномалий. <p>5. Оператор по запросу Абонента должен обеспечить проведение нагрузочного тестирования требуемой функциональности защиты от DDOS атак, в период оказания услуг, при этом итоги тестирования должны оформляться протоколом испытаний.</p> <p>6. Реализация указанных требований обеспечения защиты от DoS/DDoS-атак должна быть обеспечена решением, имеющим сертификат соответствия в системе добровольной сертификации услуг связи, услуг информационных технологий и систем качества предприятий, зарегистрированной в Реестре Госстандарта России.</p>
7	Требование о соответствии Оператора требованиям, устанавливаемым в	<p>Оператор для оказания услуг должен иметь лицензии на следующие виды деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Лицензия Минкомсвязи России на услуги связи по предоставлению каналов связи; - Лицензия Минкомсвязи России на услуги связи по

