

УТВЕРЖДЕНО

Общим собранием членов ОЮЛ
«Ассоциация операторов связи»
Протокол № 25 от «31» марта 2016 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О ТОЧКЕ ОБМЕНА ТРАФИКОМ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение о точке обмена трафиком (далее – «Положение») разработано в соответствии с Уставом Объединения юридических лиц «Ассоциация операторов связи» и устанавливает порядок и условия взаимодействия между операторами связи, являющимися членами Объединения юридических лиц «Ассоциация операторов связи», и Объединением юридических лиц «Ассоциация операторов связи» (далее – «АОС»), а также третьими лицами не являющимися членами АОС, при осуществлении пропуска (обмена) ТСП/IP трафика.

2. Взаимодействие по пропуску (обмену) ТСП/IP трафика осуществляется в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

3. Доступ к Точке обмена трафиком (IX) предоставляется на безвозмездной и возмездной основе.

3.1. На безвозмездной основе доступ к Точке обмена трафиком (IX) предоставляется заинтересованным операторам связи, являющимся членами Объединения юридических лиц «Ассоциация операторов связи».

3.2. На возмездной основе доступ к Точке обмена трафиком (IX) предоставляется третьим лицам на основании подданного ими заявления на имя Исполнительного директора АОС.

Подключение третьих лиц к Точке обмена трафиком (IX) осуществляются по согласованию с Правлением АОС.

3.3. Порядок и условия доступа третьих лиц к Точке обмена трафиком (IX) регулируется договором на предоставление услуг.

4. Оператор связи, являющийся членом АОС и имеющий собственную автономную систему (AS) с выделенным в установленном порядке уникальным номером, обязан присоединить свою сеть/оборудование к телекоммуникационному оборудованию (программно-техническому комплексу), образующему Точку обмена трафиком (IX)», и осуществлять пропуск ТСП/IP трафика через указанную Точку обмена трафиком (IX) с соблюдением условий и обязательств, установленных настоящим Положением.

5. Техническая возможность для подключения к Точке обмена трафиком (IX) возникает у оператора электросвязи при наличии как собственных, так и предоставленных третьим лицом автономной системы (AS) с выделенным уникальным номером и блока IP-адресов не менее /24.

6. Любые изменения и/или дополнения к настоящему Положению принимаются в соответствии с Уставом Объединения юридических лиц «Ассоциация операторов связи».

II. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТОЧКИ ОБМЕНА ТРАФИКОМ МЕЖДУ ОПЕРАТОРАМИ СВЯЗИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

1. Понятия и определения:

1.1. Точка обмена трафиком (IX) - телекоммуникационное оборудование - программно-технический комплекс по пропуску (обмену) TCP/IP трафика операторов связи, позволяющий снизить загрузку внешних каналов связи, увеличить скорость доступа к ресурсам Участников, Непосредственно присоединенных клиентов Участников.

1.2. Исполнитель или АОС – Объединение юридических лиц «Ассоциация операторов связи».

1.3. Участник – оператор связи, являющийся членом АОС, имеющий техническую возможность для подключения к Точке обмена трафиком (IX) (п.5), присоединяющий свою сеть/оборудование к телекоммуникационному оборудованию (программно-техническому комплексу), образующему Точку обмена трафиком (IX) и осуществляющий пропуск (обмен) TCP/IP трафика через указанную Точку обмена трафиком (IX).

1.4. Непосредственно присоединенный клиент – не являющийся членом АОС клиент Участника, имеющий собственную автономную систему (AS) и адресное пространство, присоединивший свою сеть к сети Участника для осуществления пропуски (обмена) TCP/IP трафиком через указанную Точку обмена IP-трафиком (IX) посредством сети данного Участника.

1.5. Третьи лица – любое физическое или юридическое лицо, не являющееся членом АОС, имеющее техническую возможность для подключения к Точке обмена трафиком (IX) (п.5), присоединяющий свою сеть/оборудование к телекоммуникационному оборудованию (программно-техническому комплексу), образующему Точку обмена трафиком (IX) и осуществляющий пропуск (обмен) TCP/IP трафика через указанную Точку обмена трафиком (IX), и обращающееся к услугам Исполнителя.

2. Управление Точкой обмена трафиком (IX):

2.1. Организационное и техническое управление Точкой обмена трафиком (IX) осуществляются Исполнителем в соответствии с решениями Общего собрания АОС.

3. Технологические условия участия в Точке обмена трафиком (IX):

3.1. Участнику предоставляются возможность передачи данных по протоколу TCP/IP (transmissioncontrolprotocol, RFC-793, -1323, -1644[T/TCP], -2018, -2581, -2582[RENO], -2861, -2873, -2883[SACK], -2923[MTU], -2988[RTO], -3293[GSMF], -3448[TFRC], -3465, -3481).

3.2. Участник самостоятельно и за свой счет обеспечивает выполнение комплекса работ, включая оборудование/устройства, необходимые для подключения к Точке обмена трафиком (IX).

3.3. Участник обязан использовать протокол маршрутизации BGP-4 (RFC-1267, BGP-3; RFC-1268; RFC-1467, BGP-4; -1265-66, 1655).

3.4. Участник самостоятельно устанавливает параметры маршрутизации TCP/IP трафика.

3.6. Участнику предоставляется возможность оптимизировать маршруты TCP/IP трафика в соответствии с описанием автономных систем сетей других Участников, путем предоставления возможности выбора оптимального пути доставки пакета данных.

3.7. Участник обязан использовать один MAC-адрес для каждого выделенного для подключения порта.

3.8. Участник обязан на всех интерфейсах, подключенных к Точке обмена трафиком (IX), отключить Broadcastforwarding, SpanningTree и все другие виды broadcast, за исключением ARP, а также PROXY ARP.

3.9. Функцию маршрутизации выполняют устройства (оборудование), управляемые Участником.

3.10. Участник обязан без ограничений предоставлять доступ к своей автономной системе (AS) и к автономным системам (AS) непосредственно присоединенных клиентов через Точку обмена трафиком (IX) другим Участникам/их непосредственно присоединенным клиентам согласно количеству занимаемых портов и скорости соответствующего порта.

3.11. Участник не вправе ограничивать доступ к ресурсам внутри своей AS и AS непосредственно присоединенных клиентов для других Участников или непосредственно подключенных клиентов других Участников, применять какие-либо фильтры, ограничение скорости и т.п.

3.12. В случае, если пропускной способности каналов связи между Точкой обмена трафиком (IX) и Участником недостаточно для беспрепятственного пропуска TCP/IP трафика между Участниками/непосредственно присоединенными клиентами, Исполнитель обязан предоставить техническую возможность для расширения, а такой Участник обязан за свой счет произвести необходимое расширение канала связи, в том числе если оно вызвано деятельностью непосредственно присоединенных клиентов Участника, в срок не более трех месяцев с момента направления ему Исполнителем соответствующего электронного требования о необходимости расширения.

4. Взаимодействие по техническим и организационным вопросам:

4.1. Правомочия по распоряжению Точкой обмена трафиком (IX), а также условия участия, нарушение условий участия и иные вопросы, связанные с организацией взаимодействия Участников и Исполнителя при осуществлении обмена TCP/IP трафиком, относятся к исключительной компетенции Общего собрания АОС.

4.2. Текущие запросы Участников по вопросам пользования Точкой обмена трафиком (IX) рассматриваются и решаются Исполнителем в рабочее время, а именно: с 9.00 до 18.00 часов ежедневно, кроме выходных и нерабочих праздничных дней, установленных в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

4.3. Участнику предоставляется право пользования Точкой обмена трафиком (IX) на безвозмездной (бесплатной) основе.

4.4. Участник может быть отключен от Точки обмена трафиком (IX) только на основании собственного заявления Участника, в случае, когда Участник вышел из членства в АОС, либо был исключен из членства АОС в соответствии с Уставом АОС.

5. Права и обязанности Исполнителя и Участника:

5.1. Исполнитель:

5.1.1. На безвозмездной основе обеспечивает подключение Участника к Точке обмена трафиком (IX) и возможность пользования Точкой обмена трафиком (IX) в течение 3 (трех) последовательных рабочих дней с даты подачи Участником заявления на подключение и при выполнении Участником технологических условий участия в Точке обмена трафиком (IX) (глава II, раздел 3 настоящего Положения).

5.1.2. При возникновении по вине Исполнителя обстоятельств, которые привели к нарушению технологических условий участия в Точке обмена трафиком (IX), устраняет их в течение 24 (двадцати четырех) часов с момента получения уведомления от Участника(-ов) о наступлении таких обстоятельств. При этом уведомление Участника(-ов) может быть направлено Исполнителю любым способом, гарантирующим незамедлительное его получение Исполнителем.

5.1.3. При нарушении Участником(-ами) технологических условий участия в Точке обмена трафиком (IX), в течение 24 (двадцати четырех) часов с момента, когда стало известно о таком нарушении, в том числе, в результате получения соответствующего уведомления от Участника(-ов), обязуется:

- в электронном виде изложить требования по устранению соответствующим Участником(-ами) указанных в уведомлении нарушений технологических условий участия в Точке обмена трафиком (IX) и обеспечить своевременное получение данного требования таким Участником(-ами) по контактными адресам, сообщаемым Участником(-ами) в соответствии с пунктом 5.2.6. настоящего Положения;

- проконтролировать выполнение таким Участником(-ами) требований по устранению выявленных/допущенных нарушений технологических условий участия в Точке обмена трафиком (IX);

- в случае невыполнения/ненадлежащего выполнения Участником(-ами) требований по устранению выявленных/допущенных нарушений технологических условий участия в Точке обмена трафиком (IX) обеспечить реализацию пункта 7.1. настоящего Положения.

5.1.4. Публикует официальные сообщения и информацию, связанные с Точкой обмена трафиком (IX) на WWW-сервере Исполнителя, при этом информация о данных по общей загрузке портов Точки обмена трафиком (IX) по исходящему или входящему трафику и количеству задействованных портов Точки обмена трафиком (IX) доступна только для Участников Точки обмена трафиком (IX).

5.1.5. Несет ответственность перед Участником(-ами) в случае невыполнения и/или ненадлежащего выполнения Исполнителем своих обязанностей в порядке, предусмотренном настоящим Положением и/или законодательством Кыргызской Республики.

5.2. Участник:

5.2.1. Участник, являющийся членом АОС и имеющий собственную автономную систему (AS) с выделенным уникальным номером, обязан присоединить свою сеть/оборудование к Точке обмена трафиком (IX).

5.2.2. Участник обязан анонсировать маршруты собственной AS и AS непосредственно присоединенных клиентов Участника и осуществлять пропуск TCP/IP трафика через указанную Точку обмена трафиком (IX) с соблюдением всех условий и обязательств, установленных настоящим Положением.

5.2.3. Вправе использовать подключение к телекоммуникационному оборудованию (программно-техническому комплексу), образующему Точку обмена трафиком (IX), только в соответствии с его назначением и в разрешенных законодательством Кыргызской Республики целях.

5.2.4. Гарантирует и обеспечивает наличие разрешительных и/или иных документов на деятельность в области связи, используемое для присоединения оборудование/устройства, требуемых в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

5.2.5. Обеспечивает работоспособность своего оборудования и линий связи, необходимых для участия в Точке обмена трафиком (IX).

5.2.6. Обязуется выполнять технологические условия участия в Точке обмена трафиком (IX).

5.2.7. Обязуется своевременно извещать Исполнителя об изменении технологической информации, необходимой для выполнения условий настоящего Положения.

5.2.8. Направляет Исполнителю извещение с указанием ФИО, контактных данных представителя Участника, ответственного за взаимодействие по техническим и организационным вопросам при осуществлении обмена TCP/IP трафиком посредством Точки обмена трафиком (IX).

5.2.9. Обязуется за собственный счет организовать отключение от Точки обмена трафиком (IX) не позднее пяти рабочих дней с даты наступления обстоятельств, предусмотренных пунктом 4.4. настоящего Положения.

5.2.10. При нарушении Участником технологических условий участия в Точке обмена трафиком (IX) (глава II, раздел 3 настоящего Положения), обязуется:

- незамедлительно известить Исполнителя о нарушении технологических условий;

-в течение 24 (двадцати четырех) часов выполнить собственными силами условия и требования, предъявленные Исполнителем, по устранению неполадок/нарушений технологических условий.

6. Дополнительные условия:

6.1. Исполнитель и Участники обязуются выполнять все обязанности, установленные настоящим Положением.

6.2. Исполнитель и Участники не несут ответственности за содержание данных, передаваемых через Точку обмена трафиком (IX) в электронной форме, равно как и за ущерб, причиненный Участникам или третьей стороне вследствие распространения какой-либо информации путем передачи данных через Точку обмена трафиком (IX).

7. Ответственность Участников Точки обмена трафиком:

7.1. Систематическое (2 (два) и более раз) невыполнение Участником (-ами) требований, предусмотренных настоящим Положением, может быть основанием для исключения такого Участника(-ов) из членства в АОС, в соответствии с пунктом 8.9. Устава АОС.