Минкомсвязь вносит изменения в "Правила присоединения сетей ..." и это может повлиять на доходы VoIP-операторов

В Минкомсвязи решили внести изменения в некоторые НПА, регулирующие взаимодействия операторов в вопросах присоединения, пропуска трафика и оплаты этих услуг. В опубликованном проекте постановления правительства внимание многих привлекли исключения для операторов передачи данных для целей передачи голосовой информации. В ответ на заявления "Skype обижают" последовал ответ Минкомсвязи, что для IP-операторов ничего не меняется. Предлагаю сравнить действующие "Правила присоединения сетей электросвязи..." и предложенные изменения.

В сопроводительном документе "Сводный отчет в отношении нормативного правового акта" есть обязательная информация о проблеме, которая может быть устранена благодаря предлагаемым изменениям, вносимым в действующие законы и подзаконные акты. Поэтому предлагаю сначала "выслушать" разработчиков, перед тем как вы ознакомитесь с таблицей, которая позволит выяснить, что же на что меняется.

В данном случае, проблемы в кратком виде следующие: "*Есть требования по иерархическому построению сетей телефонной связи и пропуску трафика только между сетями одного уровня или через сети верхнего уровня иерархии. Действующее регулирование приводит к использованию неоптимальных маршрутов пропуска трафика между сетями операторов связи и, как следствие, возникновению неоправданных издержек операторов связи. Необходимость выравнивания экономических условий взаимодействия операторов фиксированной телефонной связи и операторов подвижной радиотелефонной связи*".

То есть авторы изменений нацелены изменить ситуацию, о которой операторы говорят уже несколько лет — избыточность и неоптимальность путей пропуска трафика из-за требований взаимодействия местных телефонных сетей только через присоединение к зоновым и МГ/МН сетям. Эти требования по присоединению сетей и пропуска трафика — "только так" — позволяли телефонным госмонополиям в прошлом получать дополнительные доходы от альтернативных операторов. Была и другая причина введения именно такого присоединения и пропуска трафика — это наличие на тот момент более развитой (с точки зрения географического охвата) и более мощной магистральной сети у тех, к кому присоединялись местные операторы.

Время шло, происходили изменения, появились другие операторы, получившие МГ/МН-лицензии и построившие свои магистральные сети, расширяли свой бизнес региональные/местные операторы и всё чаще возникали ситуации, когда было понятно, что есть технически возможные и экономически более выгодные способы организации взаимодействия операторов, в которых зоновые сети — "лишнее звено".

"*Отсутствие решения данной проблемы приводит к тому, что операторы связи несут дополнительные расходы на оплату услуги зонового завершения вызова либо на строительство собственных зоновых сетей, что в конечном итоге перекладывается на абонентские тарифы*", — "Сводный отчёт в отношении нормативного акта".

Что предлагается изменить в действующих сейчас НПА:
а) разрешить дополнительные варианты присоединения сетей местной телефонной связи к сетям подвижной радиотелефонной связи и сетям междугородной и международной телефонной связи в субъекте Российской Федерации;
б) ввести новые услуги межоператорского взаимодействия такие как, "завершение вызова в субъекте", "инициирование вызова в субъекте", которые объединяют в себе услуги завершения на местном и зоновом уровне и инициирование на местном и зоновом уровне соответственно;
в) объединение услуг вводится для введения единой цены на зоновое и местное завершение вызова.

Предлагаемые изменения могут, так или иначе, затронуть большое количество операторов связи — около 10 тысяч телеком-компаний, по оценке авторов новой редакции НПА.

В качестве аргумента ссылаются на то, как построено взаимодействие операторов в других странах: "*В странах Европейского союза и Соединенных Штатах Америки чаще встречается двухуровневая система построения сетей телефонной связи*". То есть дополнительно подтверждается необязательность (или ненужность) зоновых сетей в иерархии российских сетей связи.

Для удобства сравнения я подготовил таблицу, в которой отмечены (выделены жирным шрифтом) дополнения или удаление слов (зачеркнутый текст).

№ изм.	Действующие «Правила...»	Предлагаемые изменения
1	«9. Оператор сети междугородной и международной телефонной связи оказывает услуги присоединения сетей электросвязи (далее - услуги присоединения) операторам: 1) сетей междугородной и международной телефонной связи; 2) сетей фиксированной зоновой телефонной связи и сетей подвижной связи (далее - сети зоновой телефонной связи).»	«9. Оператор сети междугородной и международной телефонной связи оказывает услуги присоединения сетей электросвязи (далее - услуги присоединения) операторам: 1) сетей междугородной и международной телефонной связи; 2) сетей фиксированной зоновой телефонной связи и сетей подвижной связи (далее - сети зоновой телефонной связи). **3) сетей местной телефонной связи в пределах субъекта Российской Федерации, на территории которого функционируют присоединяемые сети местной телефонной связи»**
2	«10. Оператор сети зоновой телефонной связи оказывает услуги присоединения операторам: 1) сетей междугородной и международной телефонной связи; 2) сетей зоновой телефонной связи; 3) сетей местной телефонной связи.»	«10. Оператор сети зоновой телефонной связи оказывает услуги присоединения операторам: 1) сетей междугородной и международной телефонной связи; 2) сетей зоновой телефонной связи; 3) сетей местной телефонной связи **для целей оказания услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации**;»
3	«11. Оператор сети местной телефонной связи оказывает услуги присоединения операторам: 1) сетей местной телефонной связи; 2) сетей передачи данных; 3) сетей зоновой телефонной связи.»	«11. Оператор сети местной телефонной связи оказывает услуги присоединения операторам: 1) сетей местной телефонной связи; 2) сетей передачи данных **для целей оказания услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации**; 3) сетей зоновой телефонной связи; **4) сетей междугородной и международной телефонной связи.»**
4	«12. Оператор сети передачи данных оказывает услуги присоединения операторам: 1) сетей передачи данных; 2) сетей зоновой телефонной связи; 3) сетей местной телефонной связи.»	«12. Оператор сети передачи данных **для целей оказания услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации,** оказывает услуги присоединения операторам: 1) сетей передачи данных; 2) сетей зоновой телефонной связи; 3) сетей местной телефонной связи.»
5	«20. Оператор сети междугородной и международной телефонной связи при оказании услуг присоединения обязан обеспечить возможность пропуска трафика: 1) между сетями зоновой телефонной связи, функционирующими в различных субъектах Российской Федерации; 2) между сетями зоновой телефонной связи и сетями связи общего пользования иностранных государств.»	«20. Оператор сети междугородной и международной телефонной связи при оказании услуг присоединения обязан обеспечить возможность пропуска трафика: **1) между сетями связи общего пользования иностранных государств и телефонными сетями связи Российской Федерации;** **2) между телефонными сетями связи, функционирующими в различных субъектах Российской Федерации.»**

Изменение под условным номером 1 действительно содержит "новацию" — между МГ/МН сетью и местной телефонной сетью может быть организовано прямое соединение (присоединение).

В изменениях под номерами 2 и 3 (и далее в других пунктах "Правил ...") авторы проекта НПА предлагают разделять с точки зрения данного НПА сети передачи данных для целей оказания услуг связи по передаче данных и сети передачи данных для целей передачи голосовой информации. В одном случае предусмотрена услуга присоединения, для других — исключена.

Честно говоря, если учитывать только эти изменения и в том виде, в котором они предложены, совершенно непонятно каким образом должны функционировать сети передачи данных для целей передачи голосовой информации, если они оказываются вне "Правил присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия", содержащих нормы для сетей разного уровня иерархии, для операторов местной, зоновой, междугородной и международной связи.

Продолжение

6	«21. Оператор сети фиксированной зоновой телефонной связи при оказании услуг присоединения обязан обеспечить возможность пропуска трафика: (в ред. Постановления Правительства РФ от 29.12.2005 N 828) 1) между сетями междугородной и международной телефонной связи и функционирующими в пределах территории одного и того же субъекта Российской Федерации сетями местной телефонной связи; 2) между сетями зоновой телефонной связи различных зон нумерации, функционирующими в пределах территории одного и того же субъекта Российской Федерации; 3) между сетями местной телефонной связи одной зоны нумерации, функционирующими в различных муниципальных образованиях в пределах территории одного и того же субъекта Российской Федерации, за исключением пропуска трафика между сетями местной телефонной связи одной зоны нумерации, функционирующими в различных муниципальных образованиях в пределах территории города федерального значения; 4) между сетями зоновой телефонной связи и сетями передачи данных, функционирующими в пределах территории одного и того же субъекта Российской Федерации.»	«21. Оператор сети зоновой [~~фиксированной~~] телефонной связи при оказании услуг присоединения обязан обеспечить возможность пропуска трафика: (в ред. Постановления Правительства РФ от 29.12.2005 N 828) 1) между сетями междугородной и международной телефонной связи и функционирующими в пределах территории одного и того же субъекта Российской Федерации сетями местной телефонной связи; "2) между сетями зоновой телефонной связи [~~различных зон нумерации~~], функционирующими в пределах территории одного и того же субъекта Российской Федерации; 3) между сетями местной телефонной связи [~~одной зоны нумерации~~], функционирующими в различных муниципальных образованиях в пределах территории одного и того же субъекта Российской Федерации, за исключением пропуска трафика между сетями местной телефонной связи [~~одной зоны нумерации~~], функционирующими в различных муниципальных образованиях в пределах территории города федерального значения; 4) между сетями зоновой телефонной связи и сетями передачи данных, функционирующими в пределах территории одного и того же субъекта Российской Федерации, **для целей оказания услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации**.»
7	«22. Оператор сети местной телефонной связи при оказании услуг присоединения обязан обеспечить возможность пропуска трафика: ... 2) между сетями передачи данных и сетями местной телефонной связи, функционирующими в пределах территории муниципального образования или города федерального значения; 3) между сетями зоновой телефонной связи, функционирующими в пределах территории субъекта Российской Федерации, и сетями местной телефонной связи, функционирующими в пределах территории муниципального образования.»	«22. Оператор сети местной телефонной связи при оказании услуг присоединения обязан обеспечить возможность пропуска трафика: ... 2) между сетями передачи данных и сетями местной телефонной связи, функционирующими в пределах территории муниципального образования или города федерального значения, **для целей оказания услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации**; 3) между сетями зоновой телефонной связи, функционирующими в пределах территории субъекта Российской Федерации, и сетями местной телефонной связи, функционирующими в пределах территории муниципального образования, **в том числе при транзите вызова.** **4) между сетями местной телефонной связи, функционирующими в пределах территории муниципального образования или города федерального значения, и сетями междугородной и международной телефонной связи при наличии соответствующего присоединения.**»
8	23. Оператор сети междугородной и международной телефонной связи в соответствии с выбором оператора, имеющего намерение получить услуги присоединения и услуги по пропуску трафика, обязан обеспечить возможность взаимодействия сети междугородной и международной телефонной связи с сетью такого оператора либо с использованием технологии коммутации каналов или технологии коммутации пакетов информации.	~~**23. Оператор сети междугородной и международной телефонной связи в соответствии с выбором оператора, имеющего намерение получить услуги присоединения и услуги по пропуску трафика, обязан обеспечить возможность взаимодействия сети междугородной и международной телефонной связи с сетью такого оператора либо с использованием технологии коммутации каналов или технологии коммутации пакетов информации.**~~ (пункт полностью исключён)

В пунктах 6-8 описаны изменения, относящиеся к пропуску трафика, с учётом появления присоединения оператора местной телефонной связи к оператору МГ/МН-связи. В пункте 6, предположу, разработчики изменений также учитывают возможность появления услуги "переносимость номера" в сетях фиксированной телефонии (по аналогии с MNP). Или тут что-то другое?

Продолжение

9	«26(3). При взаимодействии сетей подвижной радиотелефонной связи оператор подвижной радиотелефонной связи обязан обеспечить пропуск трафика: 1) от сетей фиксированной зоновой телефонной связи на сеть другого оператора подвижной радиотелефонной связи, функционирующую в пределах территории одного и того же субъекта Российской Федерации, если в качестве вызываемого используется абонентский номер из ресурса нумерации, выделенного оператору подвижной радиотелефонной связи, указанному в абзаце первом настоящего пункта, используемый другим оператором подвижной радиотелефонной связи для оказания услуг связи абоненту, который принял решение о сохранении абонентского номера при заключении договора об оказании услуг связи с этим другим оператором подвижной радиотелефонной связи; ...»	«26(3). При взаимодействии сетей подвижной радиотелефонной связи оператор подвижной радиотелефонной связи обязан обеспечить пропуск трафика: 1) от сетей фиксированной зоновой телефонной связи **и сетей местной телефонной связи (при наличии присоединения к сети подвижной радиотелефонной связи)** на сеть другого оператора подвижной радиотелефонной связи, функционирующую в пределах территории одного и того же субъекта Российской Федерации, если в качестве вызываемого используется абонентский номер из ресурса нумерации, выделенного **одному** оператору подвижной радиотелефонной связи [~~, указанному в абзаце первом настоящего пункта~~], используемый другим оператором подвижной радиотелефонной связи для оказания услуг связи абоненту, который принял решение о сохранении абонентского номера при заключении договора об оказании услуг связи с этим другим оператором подвижной радиотелефонной связи; ...»
10	Такого пункта не было	**«26(4). При взаимодействии сетей подвижной радиотелефонной связи оператор подвижной радиотелефонной связи вправе осуществлять пропуск трафика от сетей местной телефонной связи (при наличии присоединения сети местной телефонной связи к своей сети) на сеть другого оператора подвижной радиотелефонной связи, функционирующую в пределах территории одного и того же субъекта Российской Федерации.»**
11	Приложение N 1 к Правилам присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия ПЕРЕЧЕНЬ УСЛУГ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ... 5. Услуги присоединения, оказываемые оператором сети передачи данных:	Приложение N 1 к Правилам присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия ПЕРЕЧЕНЬ УСЛУГ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ... 5. Услуга присоединения, оказываемая оператором сети передачи данных для целей передачи данных.

В пунктах 9 и 10 описывается взаимодействие операторов подвижной радиотелефонной связи при наличии присоединения сети местной телефонной связи.

Далее приводится сравнение текстов (существующего и с учётом изменений) Приложения №2.

Примечание: так как наглядно показать отличия было сложно, то тексты Приложения №2, действующие и изменённые, представлены целиком. Пустые строки добавлены для показа соответствия отдельных пунктов в «Перечне ...»

12	Приложение N 2 к Правилам присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия	ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 к Правилам присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от _____ 2016 г. № _____)
	ПЕРЕЧЕНЬ услуг по пропуску трафика, оказываемых оператором сети телефонной связи	ПЕРЕЧЕНЬ услуг по пропуску трафика, оказываемых оператором сети телефонной связи
	1. Услуги завершения вызова на сеть другого оператора связи: а) услуга международного завершения вызова (деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от точки присоединения на международном уровне присоединения к пользовательскому (оконечному) оборудованию, подключенному к сети связи оператора, находящегося за пределами территории Российской Федерации);	1. Услуги завершения вызова на сеть другого оператора связи: **а) услуга международного завершения вызова на сеть связи иностранного оператора связи (деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от точки присоединения на международном уровне присоединения к пользовательскому (оконечному) оборудованию, подключенному к сети связи оператора связи, находящегося за пределами территории Российской Федерации);** б) услуга международного завершения вызова **на сеть связи российского оператора связи** (деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от точки присоединения на международном уровне присоединения к пользовательскому (оконечному) оборудованию, подключенному к сети связи **другого** оператора связи, находящегося на территории Российской Федерации);
	б) услуга междугородного завершения вызова (деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от точки присоединения на междугородном уровне присоединения к пользовательскому (оконечному) оборудованию, подключенному к сети связи другого оператора связи); в) услуга зонового завершения вызова (деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от точки присоединения на зоновом уровне присоединения к пользовательскому (оконечному) оборудованию, подключенному к сети связи другого оператора связи); г) услуги местного завершения вызова (деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от точки присоединения на местном или абонентском уровне присоединения к пользовательскому (оконечному) оборудованию, подключенному к сети связи другого оператора связи): - услуга местного завершения вызова на узле связи; - услуга местного завершения вызова на смежном узле связи; - услуга местного завершения вызова на сеть связи с одним транзитным узлом; - услуга местного завершения вызова на сеть связи с 2 и более транзитными узлами.	в) услуга междугородного завершения вызова (деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от точки присоединения на междугородном уровне присоединения к пользовательскому (оконечному) оборудованию, подключенному к сети связи другого оператора связи); г) услуга завершения вызова в субъекте Российской Федерации (деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от точки присоединения на зоновом, местном или абонентском уровне присоединения к пользовательскому (оконечному) оборудованию, подключенному к сети связи другого оператора).
	2. Услуги завершения вызова на сеть оператора связи (деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от точки присоединения к сети	2. Услуги завершения вызова на сеть оператора связи: а) Услуга международного завершения вызова

	оператора связи к пользовательскому (оконечному) оборудованию, подключенному к сети связи того же оператора): а) услуги зонового завершения вызова на сеть оператора связи: - услуга зонового завершения вызова на сеть оператора фиксированной телефонной связи; - услуга зонового завершения вызова на сеть оператора подвижной радиосвязи; - услуга зонового завершения вызова на сеть оператора подвижной радиотелефонной связи; - услуга зонового завершения вызова на сеть оператора подвижной спутниковой радиосвязи; (пп. "а" в ред. Постановления Правительства РФ от 12.10.2007 N 666) б) услуги местного завершения вызова на сеть оператора связи: услуга местного завершения вызова на узле связи оператора связи; услуга местного завершения вызова на смежном узле связи оператора связи; услуга местного завершения вызова на сеть оператора связи с одним транзитным узлом; услуга местного завершения вызова на сеть оператора связи с 2 и более транзитными узлами.	(деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от точки присоединения на международном уровне присоединения к пользовательскому (оконечному) оборудованию, подключенному к сети связи того же оператора связи, находящегося на территории Российской Федерации). б). Услуга междугородного завершения вызова (деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от точки присоединения на междугородном уровне присоединения к пользовательскому (оконечному) оборудованию, подключенному к сети связи того же оператора связи, находящегося на территории Российской Федерации). в). Услуга завершения вызова в субъекте Российской Федерации (деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от точки присоединения на зоновом, местном или абонентском уровне присоединения оператора связи к пользовательскому (оконечному) оборудованию, подключенному к сети связи того же оператора связи).
	3. Услуги транзита вызова (деятельность оператора связи, направленная на обеспечение пропуска через его сеть связи трафика между сетями связи 2 других операторов связи или между различными частями сети связи одного оператора связи): (в ред. Постановления Правительства РФ от 29.12.2005 N 828)	3. Услуги транзита вызова (деятельность оператора связи, направленная на обеспечение пропуска через его сеть связи трафика между сетями связи 2 других операторов связи):
	а) услуги международного транзита вызова: услуга международного транзита вызова, не предназначенного для завершения на территории Российской Федерации; услуга международного транзита вызова, предназначенного для завершения на территории Российской Федерации; б) услуга междугородного транзита вызова; в) услуга зонового транзита вызова; г) услуга местного транзита вызова.	а) услуги международного транзита вызова: услуга международного транзита вызова, не предназначенного для завершения на территории Российской Федерации; услуга международного транзита вызова, предназначенного для завершения на территории Российской Федерации; б) услуга междугородного транзита вызова; в) услуга транзита вызова внутри субъекта Российской Федерации.
	4. Услуги инициирования вызова (деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от пользовательского (оконечного) оборудования, подключенного к сети связи данного или другого оператора связи, до точки присоединения к сети данного оператора связи при предоставлении доступа к услугам связи, оказываемым другими операторами сетей фиксированной телефонной связи или операторами сетей передачи данных): а) услуга междугородного инициирования вызова; б) услуга зонового инициирования вызова; в) услуги местного инициирования вызова: - услуга местного инициирования вызова на узле связи; - услуга местного инициирования вызова на смежном узле связи; - услуга местного инициирования вызова с одним транзитным узлом; - услуга местного инициирования вызова с 2 и более транзитными узлами.	4. Услуги инициирования вызова (деятельность, направленная на обеспечение пропуска трафика от пользовательского (оконечного) оборудования, подключенного к сети связи данного или другого оператора связи, до точки присоединения к сети данного оператора связи при предоставлении доступа к услугам связи, оказываемым другими операторами связи): а) услуга междугородного инициирования вызова; б) услуга инициирования вызова в субъекте Российской Федерации.

Основные изменения в Приложении №2, на которые я обратил внимание, связаны с идеей введения новой услуги "завершение вызова в субъекте", "инициирование вызова в субъекте" (за счёт объединения услуги завершения на местном и зоновом уровне и инициирование на местном и зоновом уровне соответственно). Кроме этого, услуга "транзита вызова внутри субъекта Российской Федерации" заменит/объединит услуги зонового транзита вызова и местного транзита вызова.

Обновлён будет не только текст "Правил ...". Изменения в перечне услуг и изменение названий будут и в тексте Постановления Правительства Российской Федерации от 19 октября 2005 г. № 627 "О государственном регулировании цен на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика, оказываемые операторами, занимающими существенное положение в сети связи общего пользования".

Источники, которые использовались для сравнительной таблицы: "Постановление Правительства РФ от 28.03.2005 N 161 (ред. от 08.08.2015) "Об утверждении Правил присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия"" на сайте "Консультант Плюс" и законопроект "О внесение изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части взаимодействия сетей электросвязи" на сайте regulation.gov.ru.

* * *

20 мая в "Коммерсанте" опубликовали статью "Абонентов Skype замкнут внутри сети", в которой автор акцентировал внимание на невозможность присоединения сети передачи данных для целей передачи голосовой информации после вступления изменений в силу.

Реакция участников рынка (цитаты из статьи):

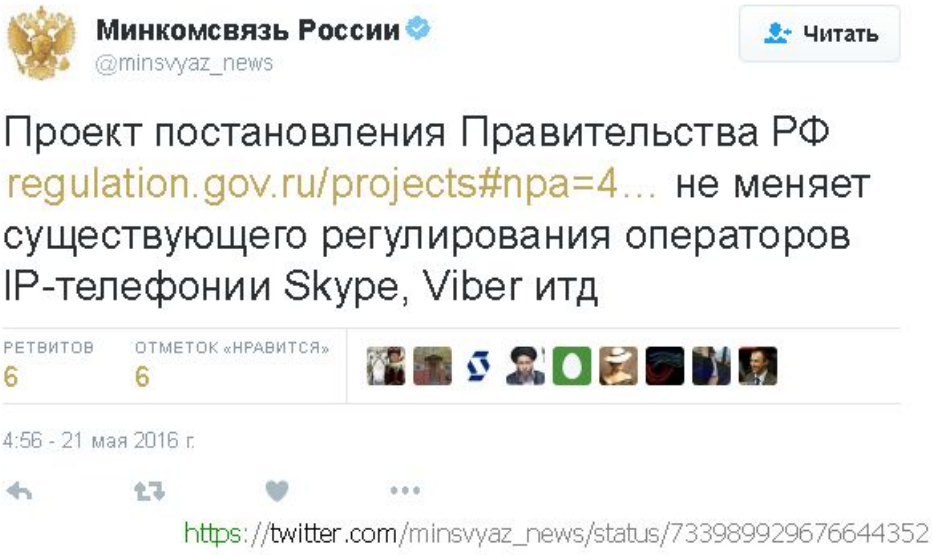
- **"*Для нас критично, если мы не сможем предоставлять пользователям возможность звонить на мобильные и фиксированные телефоны: это один из методов монетизации*", — сообщил "Коммерсанту" источник в одном из IP-операторов.**
- **В Минкомсвязи отказались развернуто комментировать проект, лишь оговорились, что "*никаких запретов для IP-операторов он не накладывает*".**
- **В "МегаФоне" говорят, что проект необходимо обсуждать. В "Вымпелкоме" и МТС не стали комментировать проект.**
- **Предлагаемые решения в области правил тарификации, как считают в МТТ, " *могут существенно перекроить межоператорский и конечный рынок, предоставив необоснованные преференции существенному оператору, и фактически привести к монополизации рынка фиксированной связи*".**

Вечером того же дня ТАСС опубликовало комментарий замдиректора департамента регулирования радиочастот и сетей связи Михаила Быковского, в котором представитель Минкомсвязи ещё раз пояснил цель законопроекта и заодно ответил на опасения "запрета Skype".

"*Законопроект, подготовленный Минкомсвязью, направлен на выравнивание существующей диспропорции в стоимости завершения вызова между сетями подвижной и фиксированной связи, отметил Быковский. "Проект постановления правительства РФ никак не меняет существующего регулирования в отношении операторов IP-телефонии", — подчеркнул он, пояснив, что законопроект предлагает ввести дополнительные маршруты пропуска голосового трафика, разрешив местным операторам фиксированной телефонной связи присоединяться напрямую к сетям операторов услуг международной и междугородней связи, минуя обязательный в настоящее время зоновый уровень.*

"*Таким образом предлагается упростить пропуск трафика и достичь снижения затрат для небольших местных операторов фиксированной телефонной связи", — резюмировал представитель ведомства.*

Текст законопроекта будет дорабатываться с учетом результатов общественного обсуждения, которое закончится 15 июня 2016 г."



Сообщение пресс-службы Минкомсвязи на следующий день

Непонятно, то ли таким грубым способом Минкомсвязи рассчитывает разделить телефонные сети и сети IP-телефонии (и VoIP-операторы перестанут получать доход, паразитируя на чужой инфраструктуре), то ли это "недоработка" в проекте НПА, которая позже будет устранена, то ли появится отдельный НПА, регулирующий взаимодействие операторов, использующих разные технологии передачи голоса.