

"Ростех" по-прежнему претендует на управление хранением данных по "закону Яровой"

Согласно требованиям "пакета Яровой" операторы связи к середине следующего года своими силами и за свой счёт должны организовать сбор и хранение абонентского трафика. Так как конечная цель – возможность поиска и анализа информации, имеющейся в сохранённых петабайтах данных, то появилось предложение об альтернативном варианте организации хранения пользовательских данных с использованием централизованного управления. С такой идеей в прошлом году выступил "Ростех".

Обязанность хранить содержание трафика абонентов – это часть пакета изменений в российском законодательстве, которые должны помочь в антитеррористической деятельности. Если всё будет сделано вовремя, то с 1 июля 2018 года у спецслужб появится возможность поиска информации в тех данных, которые будут собирать и хранить операторы связи.

Если отталкиваться от конечной цели, то необходимо выбрать такую архитектуру решения, которая будет эффективной с учётом размерности и распределённости той системы, которая должна быть создана к середине следующего года. В масштабах страны будут хранить трафик более сотни миллионов пользователей сотовой связью плюс трафик десятков миллионов абонентов, пользующихся фиксированной связью, к голосовому трафику добавляется интернет-трафик от десятков миллионов пользователей беспроводным и проводным выходом в сеть, плюс многомиллионное число текстовых сообщений (ещё плюс рекламные и спамерские сообщения, число которых в 2016 году было, по оценке Telecom Daily, более 150 млрд). К тому же, весь этот гигантский массив данных будет раскидан, "размазан" по нескольким тысячам операторов связи.

Вряд ли кто-то решится назвать это готовой распределённой базой данных, к которой нужно только "прикрутить" механизм поиска и обработки и всё готово. Большое число участников (операторов связи), у каждого из которых может быть что-то своё, "нестандартное", разнородность информации, трудности обработки трафика (объёмы, значительная часть трафика зашифрована) – всё это надо как-то заставить работать в одной системе. Наверное, будет к месту анекдот про самолёт, который заканчивается словами: "А теперь со всей этой х...ью попробуем взлететь".

В январе этого года в Минкомсвязи решились на то, чтобы "разгрузить самолёт" (см. ["Закон Яровой" изменится, видео можно будет не хранить"](#)). Эта новость безусловно порадовала операторов, так как должны уменьшиться их затраты на организацию хранилищ данных. Но это изменение повлияет только на часть общей системы, не уменьшив её сложность с точки зрения архитектуры. Даже без хранения видеотрафика всё равно будет трудно организовать эффективную работу по поиску нужной информации.

Предложение "Ростеха" может быть поддержано операторами связи

"Ведомости" [пишут](#), что "Национальный центр информатизации" (НЦИ – дочерняя компания "Ростеха") направил заинтересованным сторонам презентацию с описанием другого подхода. Ранее предложение "Ростеха" уже обсудили министр промышленности и торговли Денис Мантуров и министр связи Николай Никифоров.

По расчётам операторов им придётся потратить на реализацию "пакета Яровой" суммы, сравнимые с годовой выручкой. Поэтому альтернативное предложение может получить поддержку со стороны операторов связи: в презентации НЦИ есть оценка дополнительного сокращения затрат со стороны операторов на 20-30%.

В презентации "Национального центра информатизации" говорится об использовании "собственного унифицированного решения", которое позволит удешевить систему. Правда, подобное решение существует пока только в виде идеи, поэтому в презентации говорится о необходимости проведения НИОКР с участием "Ростеха", Минкомсвязи, ФСБ, Минпромторга и разработчиков СОРМ. По окончании НИОКР будут определены требования к техническому решению и будет создан опытный образец на базе максимально локализованного* IT-оборудования (российские микропроцессоры и т.п.).

Предполагается, что система с использованием разработанного "Ростехом" решения будет эксплуатироваться этой корпорацией, то есть собранные операторами данные будут управляться "Ростехом". Неясно только – где и за чей счёт будут храниться абонентские петабайты ...

Представитель "Мегафона" напомнил о прошлогоднем предложении этого оператора о введении единого исполнителя по хранению информации, работу которого профинансируют все операторы связи, отдавая, например, по 1% от выручки. Не знаком с деталями этого предложения, но могу предположить, что в "МегаФоне" рассчитывают уменьшить финансовую нагрузку на оператора и заодно снять с себя часть ответственности и часть обязанностей по сбору, хранению, обработке пользовательских данных. В чём-то идея "МегаФона" схожа с предложением "Ростеха".

Какие изменения могут быть внесены в "пакет Яровой"

Так как "пакет Яровой" в ныне действующем варианте не предполагает наличие других исполнителей, кроме операторов связи, то нужно будет внести изменения в этот "пакет", учитывающие реализацию предложения "Ростеха". Впрочем, изменения в "пакет Яровой" уже готовы были внести и без этого: чиновники Минкомсвязи считают, что ряд вопросов они не смогут решить на уровне подзаконных актов. Так что, если уж всё равно менять, то могут добавить и про "Ростех".

И вот тут появляются новые "проблемки": так как предложение "Ростеха" изложено только на бумаге и его невозможно "пощупать", проверить, то нужно быть очень уверенным в том, что всё будет работать, как обещано в презентации. Готовы ли Мантуров и Никифоров взять на себя ответственность за работоспособность предложения "Ростеха" и предложить изменения с учётом внедрения решения "Ростеха"? Это неизвестно. С содержанием изменений связана и другая проблема – пока не внесены и не приняты Госдумой изменения в "пакете Яровой", корпорация "Ростех" не может начинать полноценную разработку решения.

Пока министры думают и пока готовятся предложить Госдуме те или иные изменения в "пакете Яровой", время идёт. Впрочем, эта очередная задержка на руку операторам, а вот в головах чиновников появляются неприятные мысли о срыве сроков, установленных в законе и обозначенных в дополнительных поручениях президента. В газетной статье есть информация про готовность "регуляторов" изменить в "пакете Яровой" обозначенную дату и перенести её с 1 июля 2018 года на 2019 год.

Для обоснования, маскирующего неторопливость чиновников в предыдущие месяцы, можно использовать благовидный предлог. Например, можно объяснить "переезд" в 2019 год так: "Хотели как лучше. Думали, искали и выбрали решение, помогающее снизить затраты операторов связи на 20-30%, провели НИР и НИОКР, всё проверили и посчитали. В общем, мы – молодцы!".

Итак, во-первых, ожидаются изменения о поэтапности увеличения "глубины хранения" (видимо вплоть до 6 месяцев) пользовательских данных. Во-вторых, нужно будет как-то обозначить в законе отказ от хранения видеотрафика. Все другие изменения в законе могут появиться вследствие того, что учтут (или не учтут) предложение "Ростеха" и других. По-прежнему не верю в то, что будет полностью изменена/передвинута дата начала хранения пользовательского трафика 1 июля 2018 года.

* В майском 2015 года [пресс-релизе](#) "Ростеха" были обозначены планы на период с 2015 по 2017 годы, где предусматривалась организация производства "более 40 видов отечественного оборудования для построения доверенных сетей связи и передачи данных... Телекоммуникационное оборудование будет ориентировано на гражданский сектор: госструктуры и операторов связи". Большая часть оборудования, по словам генерального директора Объединённой приборостроительной корпорации, будет построена на базе отечественных чипов "Эльбрус" и "Байкал".

С остальными материалами по теме скандального законопроекта можно ознакомиться по ссылкам ниже:

- [ФЗ Яровой: не так страшен чёрт, как его малюют](#)
- [Закон Яровой: прошлое, настоящее, будущее - комментарии юриста \(update\)](#)
- [Ответственность за неидентификацию Wi-Fi и закон Яровой](#)
- [#Яркулятор - Калькулятор Яровой](#)
- [Путин подписал "поправки Яровой"](#)
- [Поправки без права выбора](#)
- [Цена "пакета"](#)
- [Почти 600 тыс. подписей набрала петиция против "поправок Яровой"](#)