

????????? ? ?????????? ?
???????????

????????? ?????????? ? ??, ??? ?????????? ?????????? ? ??????????:

Каждый интернет провайдер к которому мы подключены в России в офисе или дома, берет интернет не из воздуха, а покупает канал у какого-нибудь магистрального провайдера. Вот например список крупнейших магистральных провайдеров по длине сетей:

1. «Ростелеком» – больше 500 тыс. км.
2. «Мегафон» – 118 тыс. км.
3. «ВымпелКом» – 137 тыс. км.
4. «МТС» – 117 тыс. км.
5. «ТрансТелеКом» – больше 70 тыс. км.

????? ??????? ?????????? ?????? ?????????? ? ????? ??? ???? . ??? ? ??
. ???:

1. Каналы у магистральных провайдеров есть разные по цене и соответственно по качеству тоже (не буду вдаваться в детали, это тема отдельной статьи).
2. Логично, что трафик физ. лиц идет по дешевым каналам.
3. Кроме этого есть требования законодательства по хранению ВСЕГО трафика абонентов в течение полугода, если не ошибаюсь.
4. Кроме этого проводится анализ трафика по требованию Роскомнадзора, причем это отдельное специальное и очень дорогое оборудование. И весь трафик соответственно через него должен проходить.
5. Что могут делать операторы для удешевления по поводу 3 и 4 пунктов: покупается канал у магистрального провайдера с предоставлением услуги по выполнению этих пунктов. Магистральный провайдер же, в свою очередь, может уменьшить свои затраты централизуя обработку трафика по таким каналам например в дата-центре в Москве. Такая практика, была уже ранее замечена на каналах для физ. лиц у Билайна.
6. Кроме того конечный провайдер юр. лицам предоставляет канал с гарантированной полосой пропускания и более быстрыми маршрутами. Для физ. лиц НИЧЕГО этого не гарантируется, но зато по приятной цене.

?? ??????? ?????? ??????????:

1. На стороне серверов проблемы с каналом нет, он коммерческий, все маршруты работают.

2. Недавно Сибирский медведь перешел на магистрального провайдера Билайн и... трафик пошел через московский дата-центр. Вместо отклика максимум 5мс, отклик теперь 60-120мс, это проявляется как тормоза в работе с рабочими ресурсами. На сайты и всякие youtube итд это практически не влияет. Ситуация простая, если кто-то ранее сталкивался со спутниковым интернетом, тот поймет.
3. В Сибирский медведь отправлены заявки по этой проблеме, предоставлены трассировки, каждый день их спрашиваем по этому поводу. Есть ли вероятность, что медведь исправит ситуацию? Есть, но очень маленькая.
4. То, что раньше все работало более менее хорошо и компания сэкономила на интернете - это несомненный плюс, но все меняется, и в нашем случае скорее всего у провайдера нет тех. возможности, чтобы решить нашу проблему.

??? ?? ?????? ????????, ????? ? ?????????????? ?????????? ??
????????????? ?????????????? ?????????????: ??????????????

1. Мы можем воспользоваться предложением от "Скай Телеком", у них есть тех. возможность подключить нас по оптоволокну. Подключение - 3000р., абонплата за 50 мбит - 4500р.мес.
2. На стороне серверов провайдер "Интех", данному провайдеру отправлен запрос на возможность подключения офиса на Скорняжной. Тут смысл не только в том, чтобы получить альтернативное предложение, а также в том, что если на двух сторонах будет один провайдер, маршрут будет кратчайший, время отклика минимальное и скорость работы ресурсов также максимальная.
3. Также отправили запрос на стоимость подключения "Сибирского медведя" со стороны серверов, по той же причине, что и в пункте 2, так как трафик, в таком случае уже не пойдет через Москву, а будет локальным.

09.04.24 Уточнение по тех возможностям и проведенным работам со стороны провайдера

1. Медведь не может исправить ситуацию с трафиком, вся проблема в вышестоящем магистральном провайдере, он заворачивает весь трафик через Москву
2. Проведен тест соединения внутри одного провайдера "Сибирский медведь" трафик проходит стабильно, внутри сети без прыжков через Москву

Рекомендую завести провайдера "Скай Телеком" в офис по адресу Скорняжная 31, либо провайдера "Сибирский медведь" (тех возможность уточняется) в офис по адресу Бабушкина 246

Стоимость подключения "Медведя" 8000р и ежемесячная плата 3000р

Updated 19 October 2024 12:50:45 by Виктор