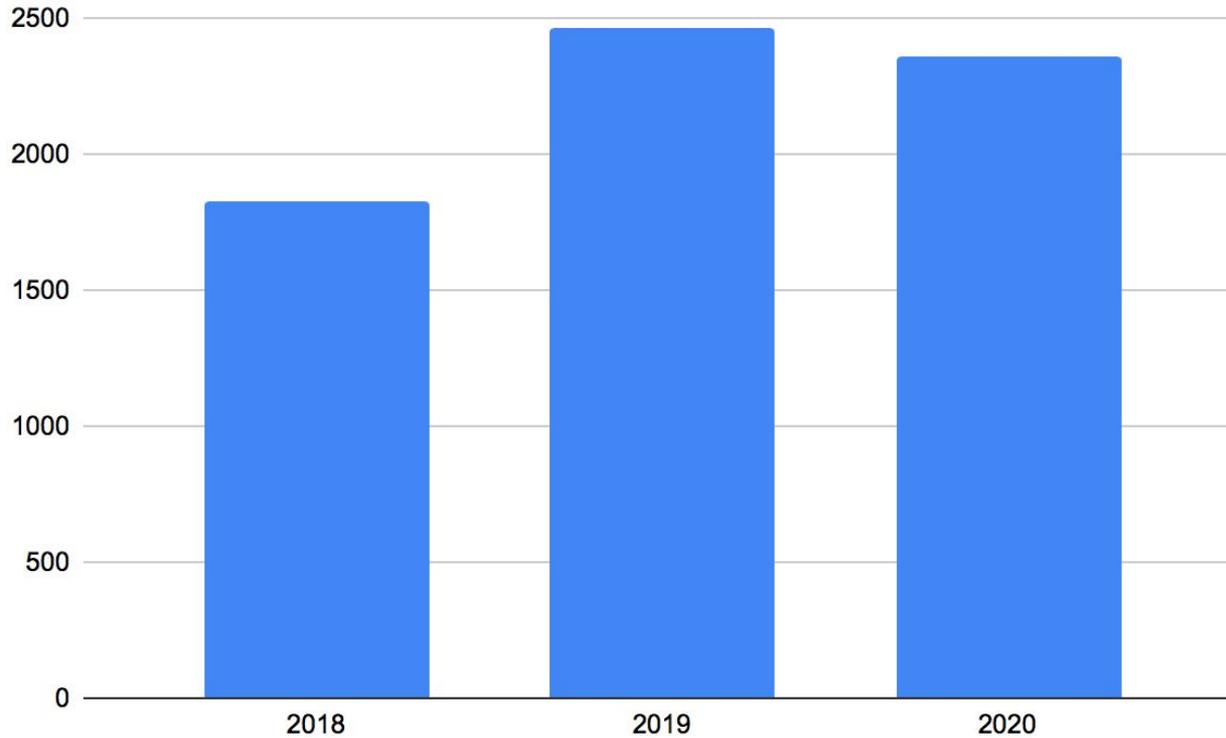


What does Russia know about its ISPs?

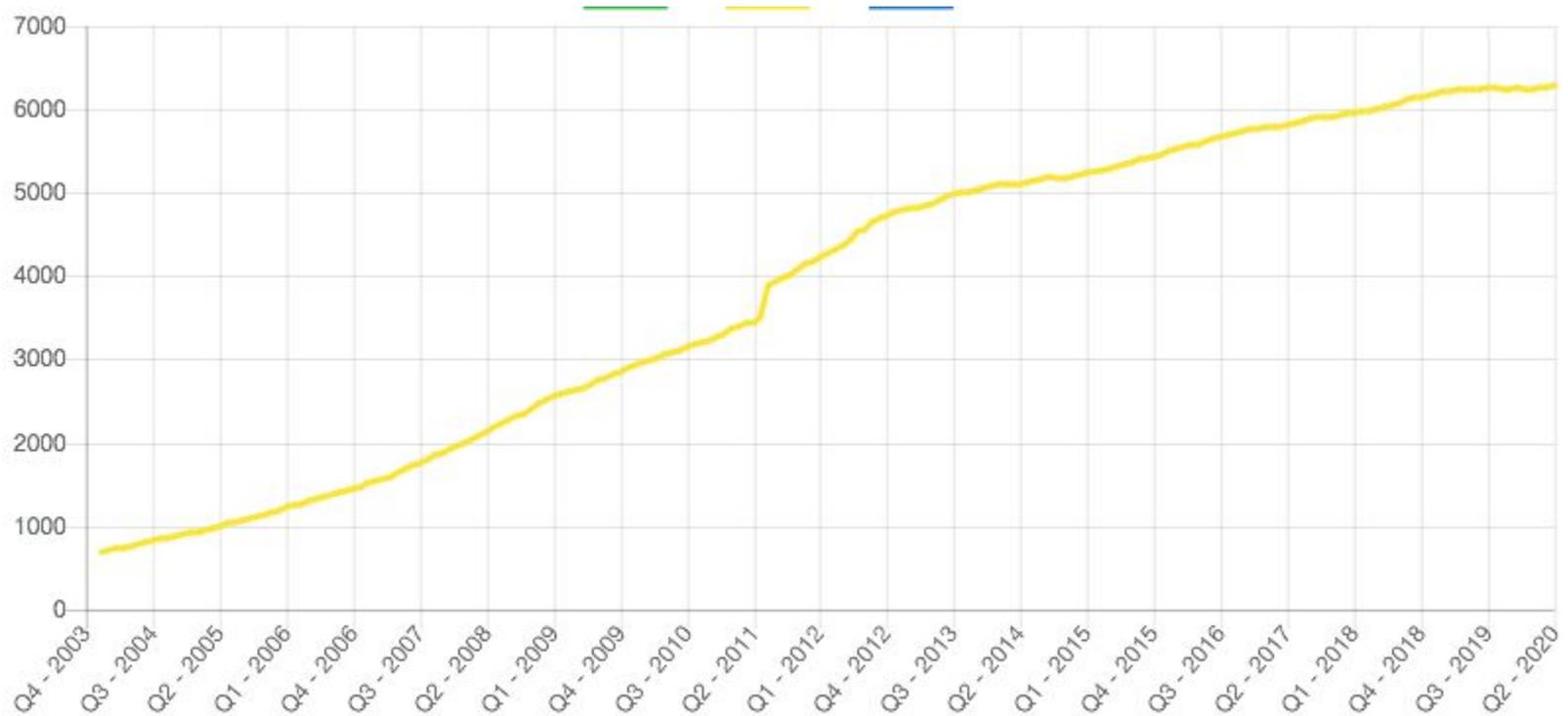
ENOG17, virtual, 11.11.2020

Alexander Isavnin

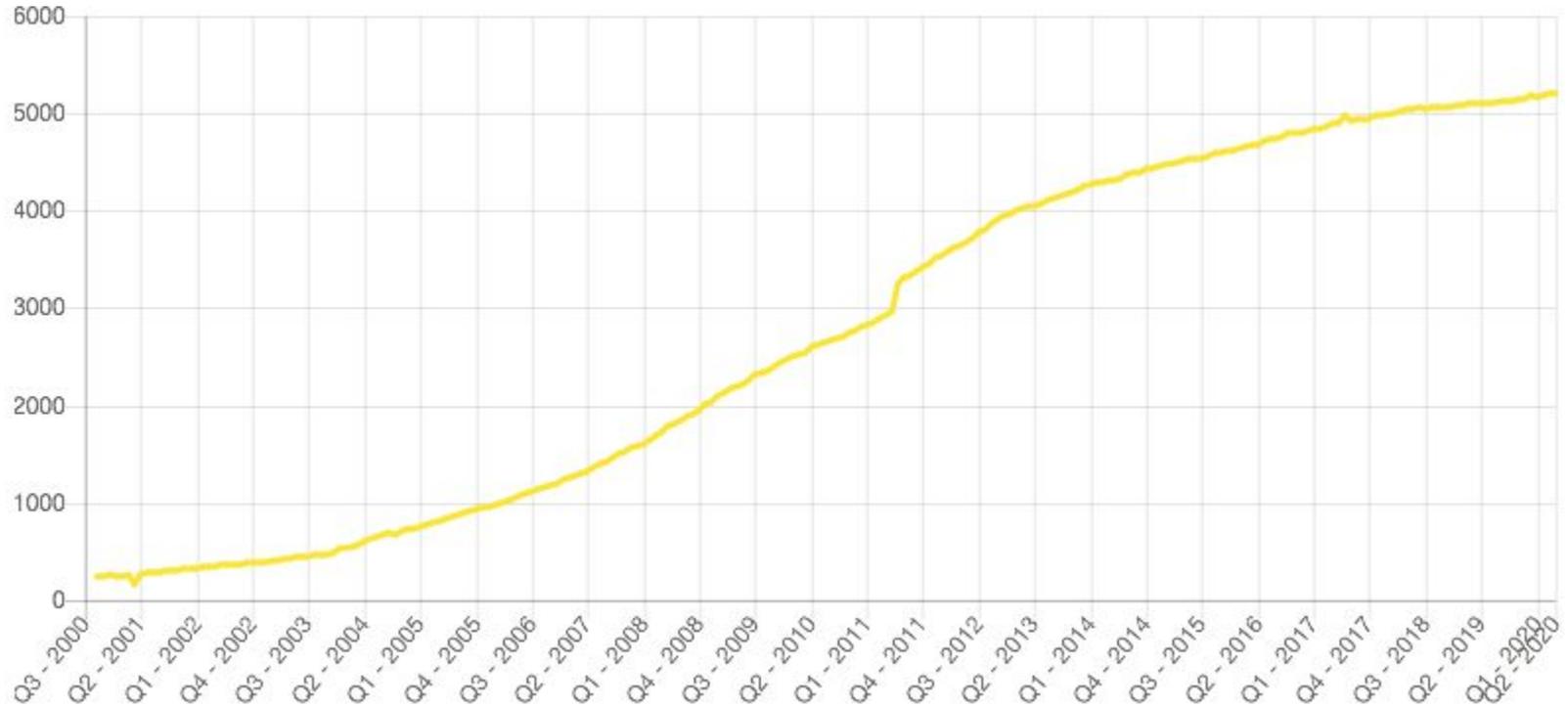
Glimpse from RIPE NCC: LIRs



Glimpse from RIPEStat: ASes (registered)



Glimpse from RIPEStat&others: ASes (routed)



Russian regulation

1) Licensing

- a) telecommunication
- b) *frequencies*
- c) border crossings

2) Periodic reports

- a) *communication infrastructure*
- b) State statistics

Some information must be published, also as opendata

Telecommunication licensing

As open data:

<https://rkn.gov.ru/opendata/7705846236-LicComm/>

Last 10 datasets (about 3 last weeks)

As official publications:

<https://rkn.gov.ru/communication/register/p434/>

since 09.2010 as Word files

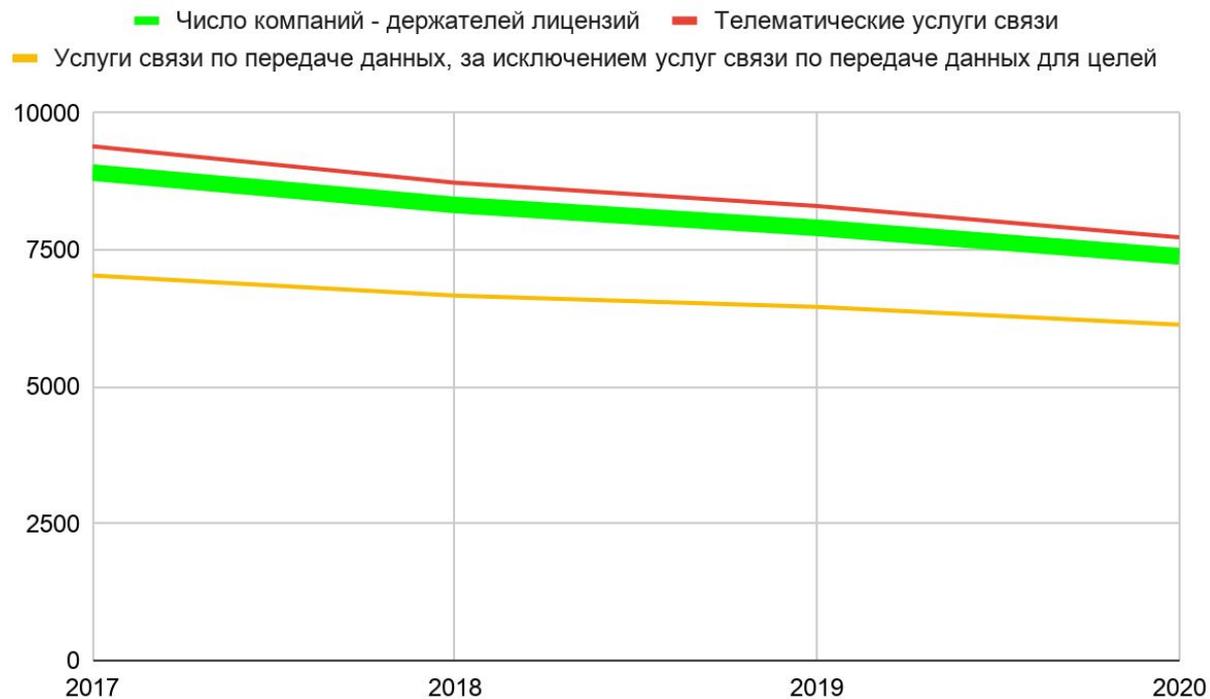
Telecommunication licensing

Телематические услуги связи

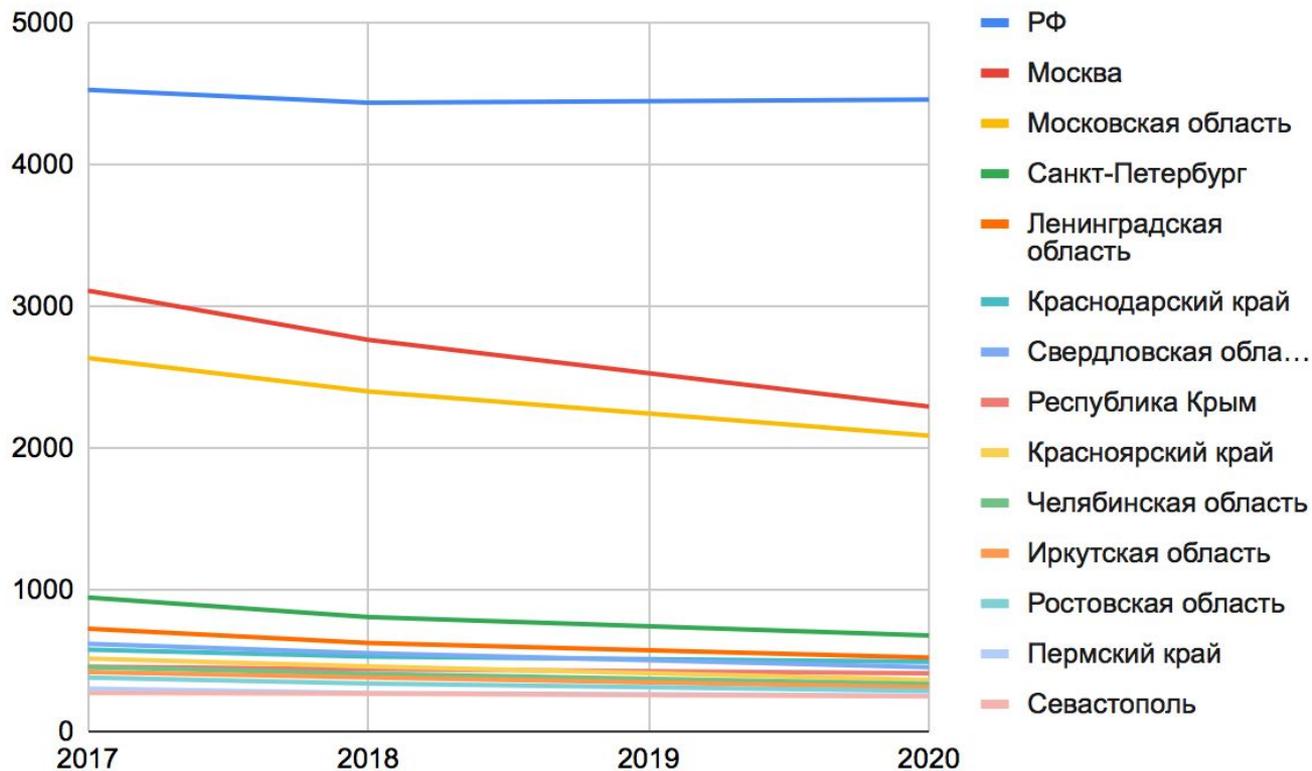
Услуги связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации

Услуги связи для целей эфирного вещания; Услуги связи по предоставлению каналов связи; Услуги местной телефонной связи, за исключением услуг местной телефонной связи с использованием таксофонов и средств коллективного доступа; Услуги связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации; Услуги связи для целей кабельного вещания; Услуги почтовой связи; Услуги подвижной радиотелефонной связи; Услуги внутризоновой телефонной связи; Услуги связи для целей проводного радиовещания; Услуги подвижной радиосвязи в выделенной сети связи; Услуги местной телефонной связи с использованием средств коллективного доступа; Услуги междугородной и международной телефонной связи; Услуги телефонной связи в выделенной сети связи; Услуги местной телефонной связи с использованием таксофонов; Услуги подвижной радиосвязи в сети связи общего пользования; Услуги телеграфной связи; Услуги подвижной спутниковой радиосвязи; Услуги связи персонального радиовызова

Telecommunication licensing (Internet)

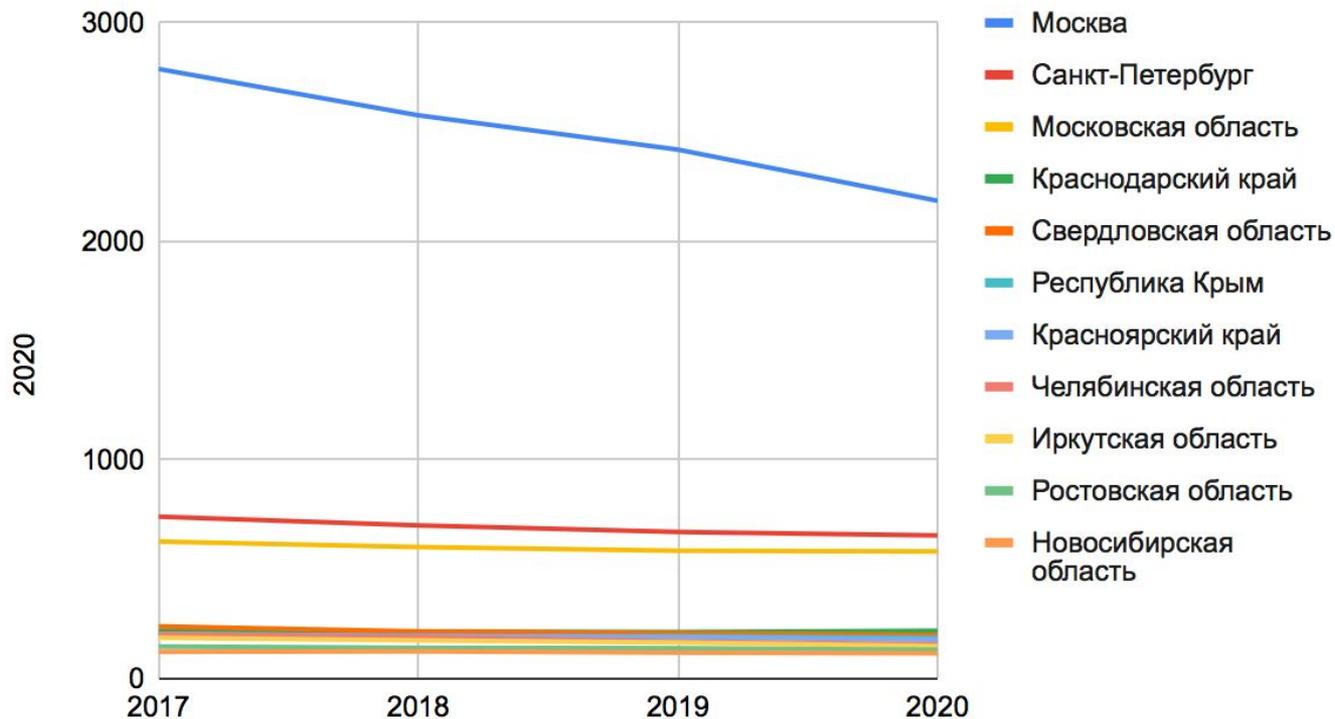


by service area

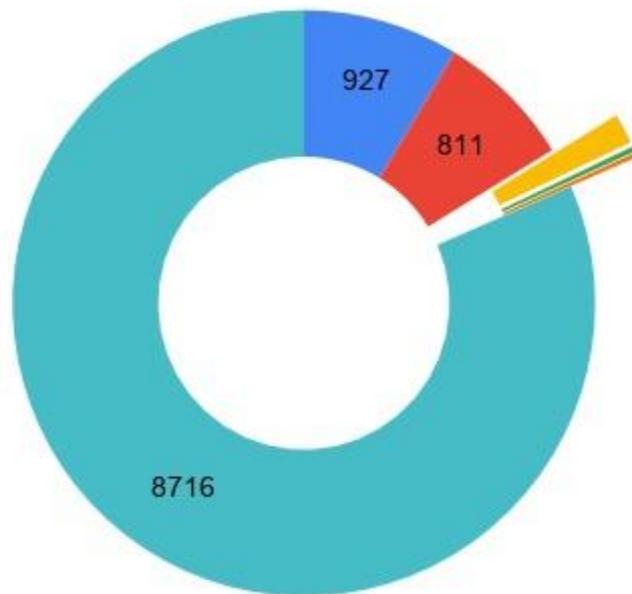


by legal registration of licensed company

Лицензированные компании, по регионам



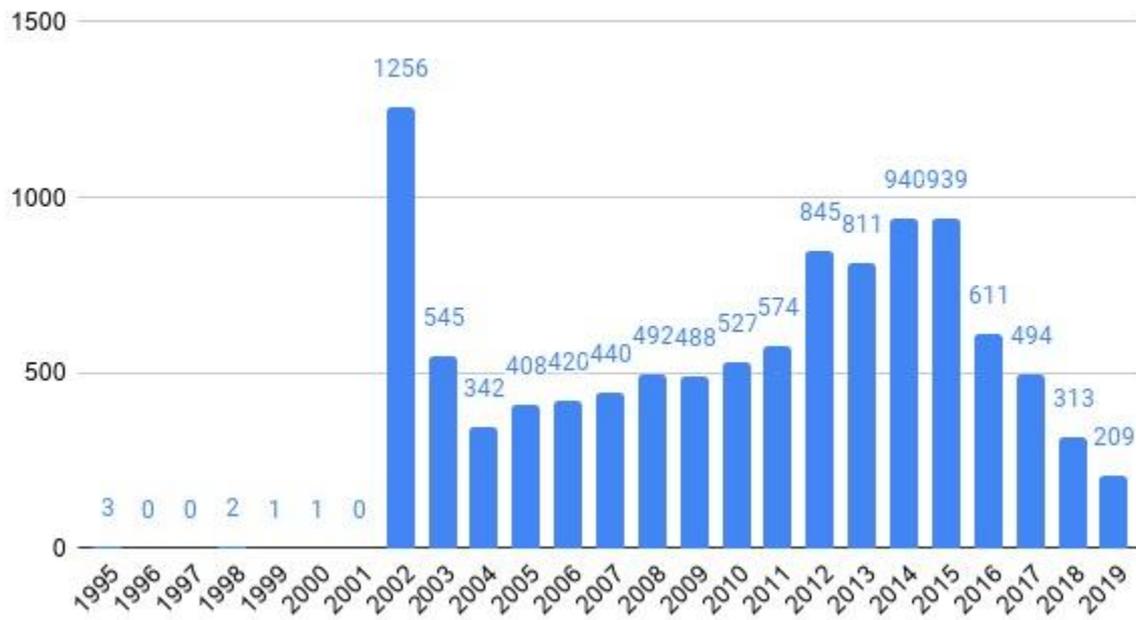
by legal form



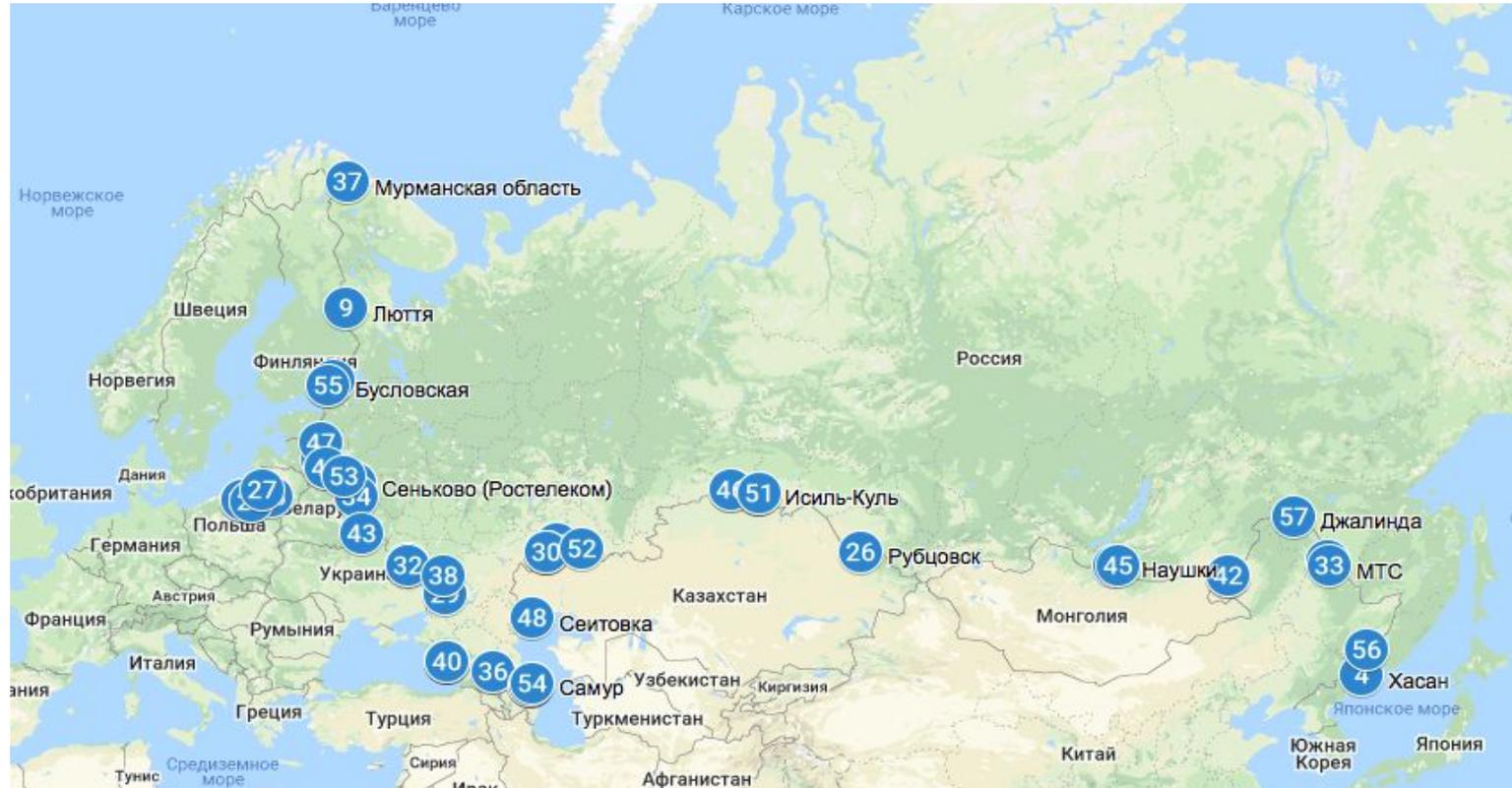
- Индивидуальные предприниматели
- АО
- Госучреждения
- НКО
- Физические лица
- ООО

by company founding year

Год регистрации компании с лицензией



Licensed terrestrial border crossings



by advertising materials (22 top companies)



State statistics

Информационное общество (Information Society)

<https://rosstat.gov.ru/folder/14478>

- деятельность в сфере коммуникаций (Telecommunications)

Sovereign Internet

More data to be collected, but not published (or not).

Leaks highly possible.

- already: <https://t.me/Runet90fz/118>

Poll:

Do we need this state-collected information about Internet made available easy and in “normal” form, with history and UI?

Data issues

- 1) Not so long history or history not available
- 2) opendata “dirty”
- 3) **Does not match number resources !!!**
 - because we are in Russia, better not to be seen clearly to any form of officials

Questions?

isavnin@gmail.com