



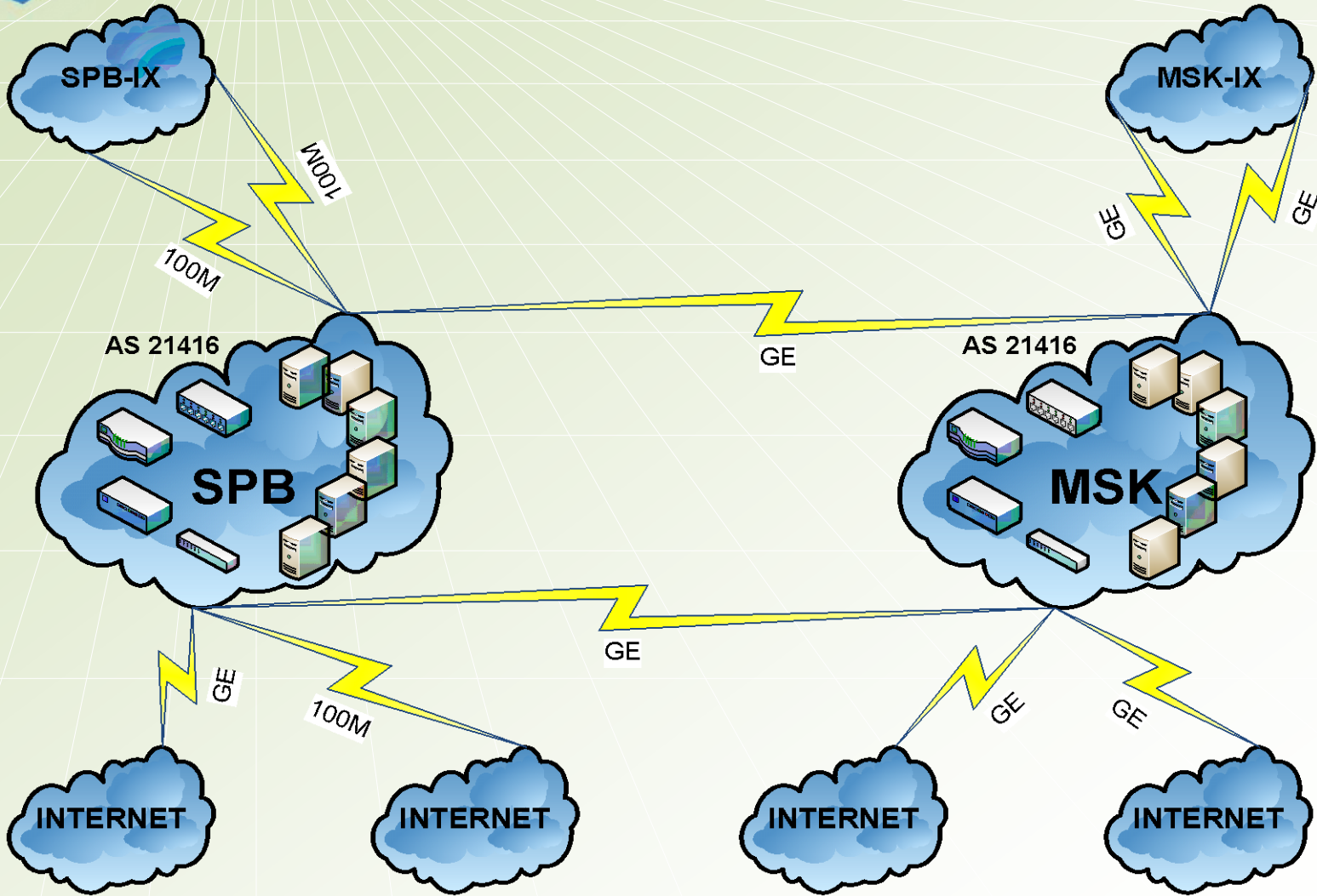
Координационный центр  
национального домена сети Интернет

# IDN TLD .РФ for Russia: Launch Experience

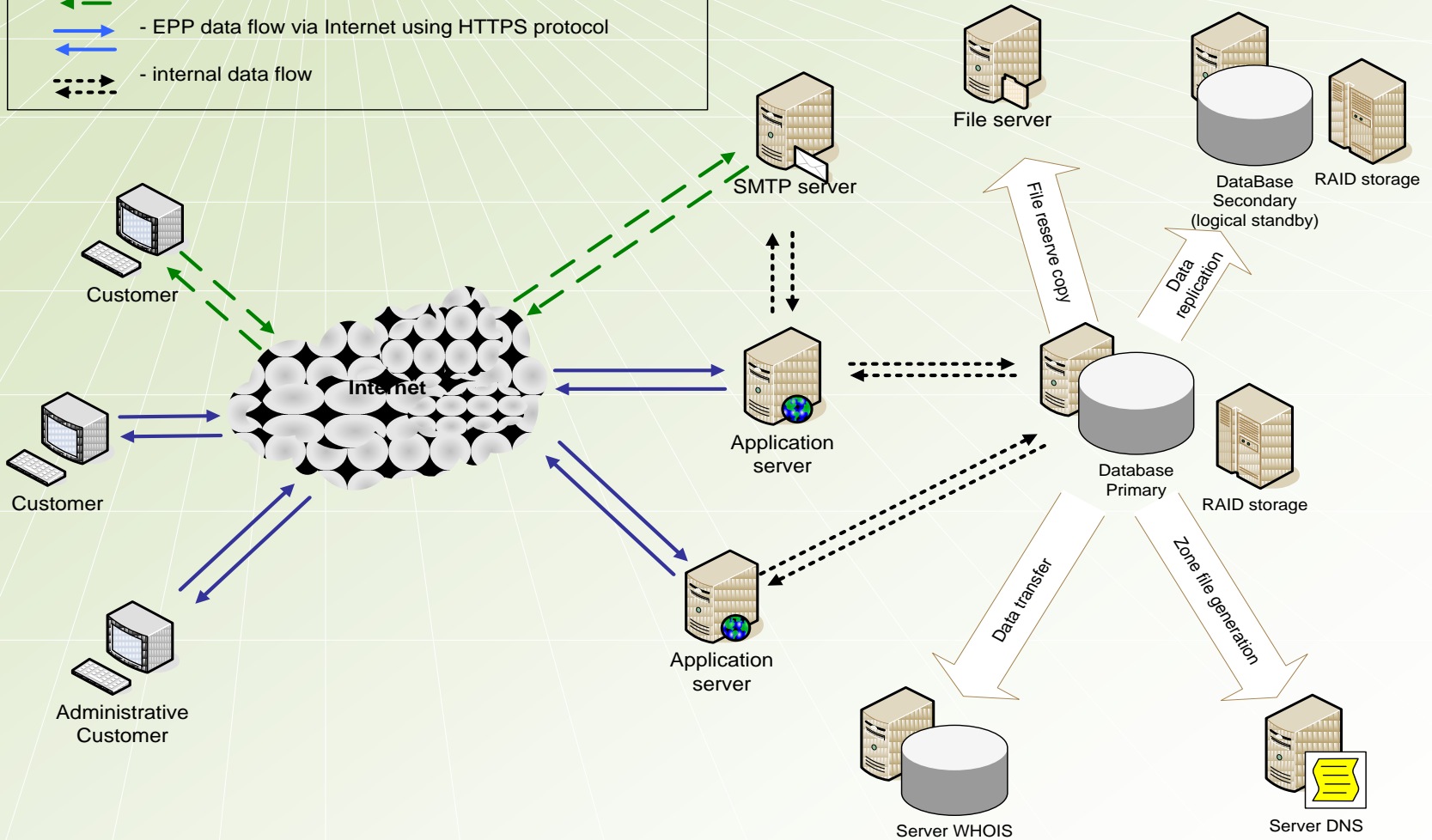
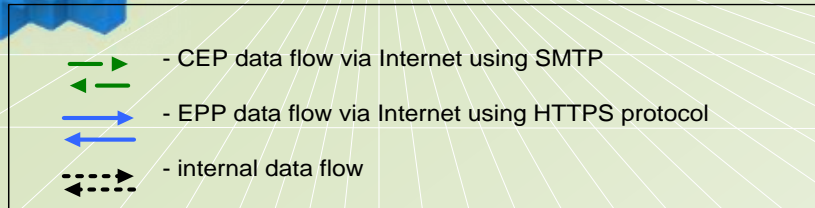


A presentation for ccNSO Technical WG in Cartagena, Colombia  
5 December 2010

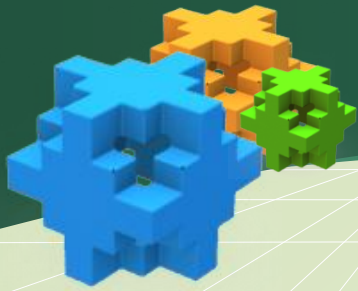
# Registry Network Layout



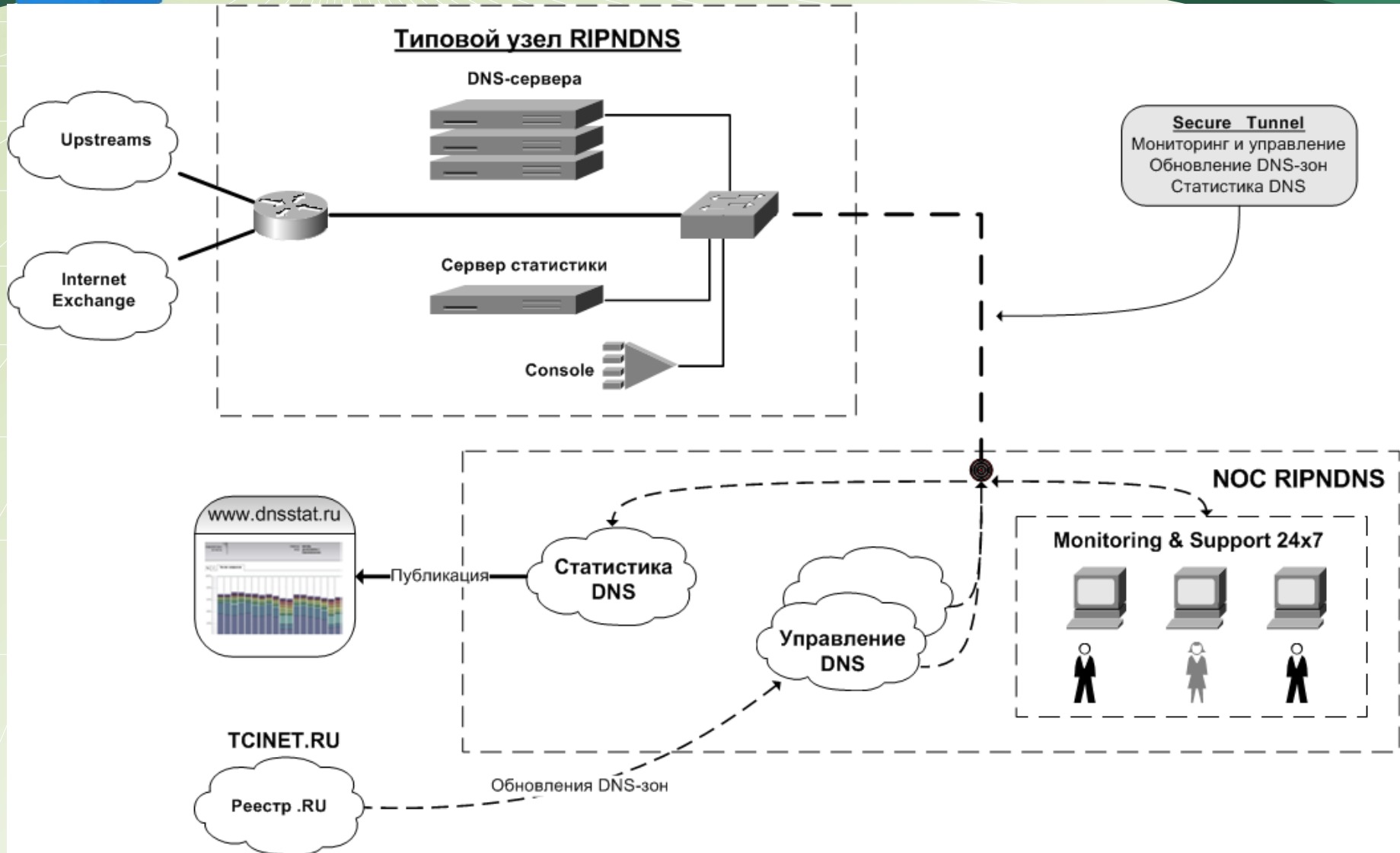
# Database Components



# DNS Nodes Locations



# Hardware Architecture





# Open Registration Rules

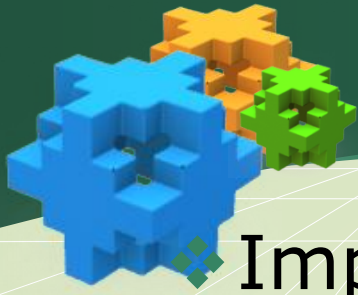
Start on 11 November 2010

- ❖ Registrar price ~ 2,3 USD per domain
- ❖ Technical limitation: 4800 requests per hour per registrar
- ❖ Administrative limitations:
  - Local residents & Russian-based corporations only
  - A 1-year ban on transfer of domain names between users

Concerns: big volumes of domains might be purchased by professionals => significant registry database load

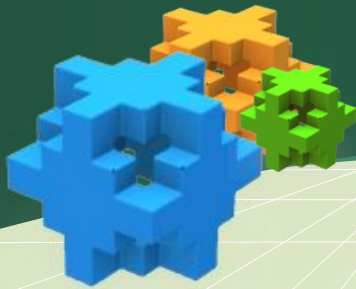


# Pre-Launch Phase



- ❖ Implementation plan designed
- ❖ Risks identified, risk management plan developed
- ❖ Technical registration rules & procedures developed:
  - $\leq 3$  EPP sessions per registrar,
  - $\leq 10$  TCP sessions per registrar,
  - 4800 requests per hour per registrar
- ❖ Testing the system with registrars for 24 hours. Results analyzed. Last-minute fine-tuning, and...

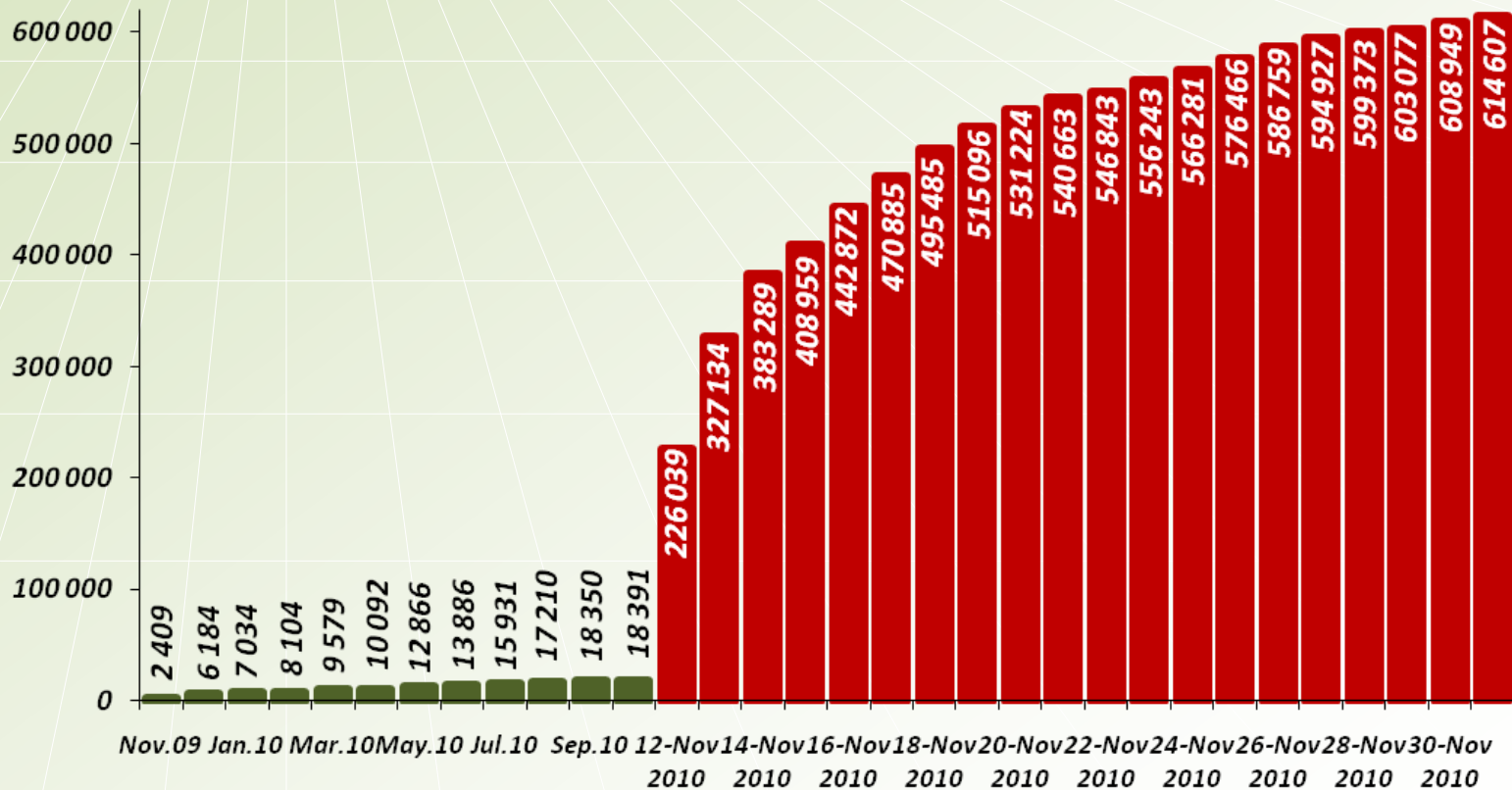
Here we go!



# Total Number of .PΦ Domains

On 1 December 2010  
the number of domains in .PΦ hit **614,607**

Total number of domain names in .PΦ

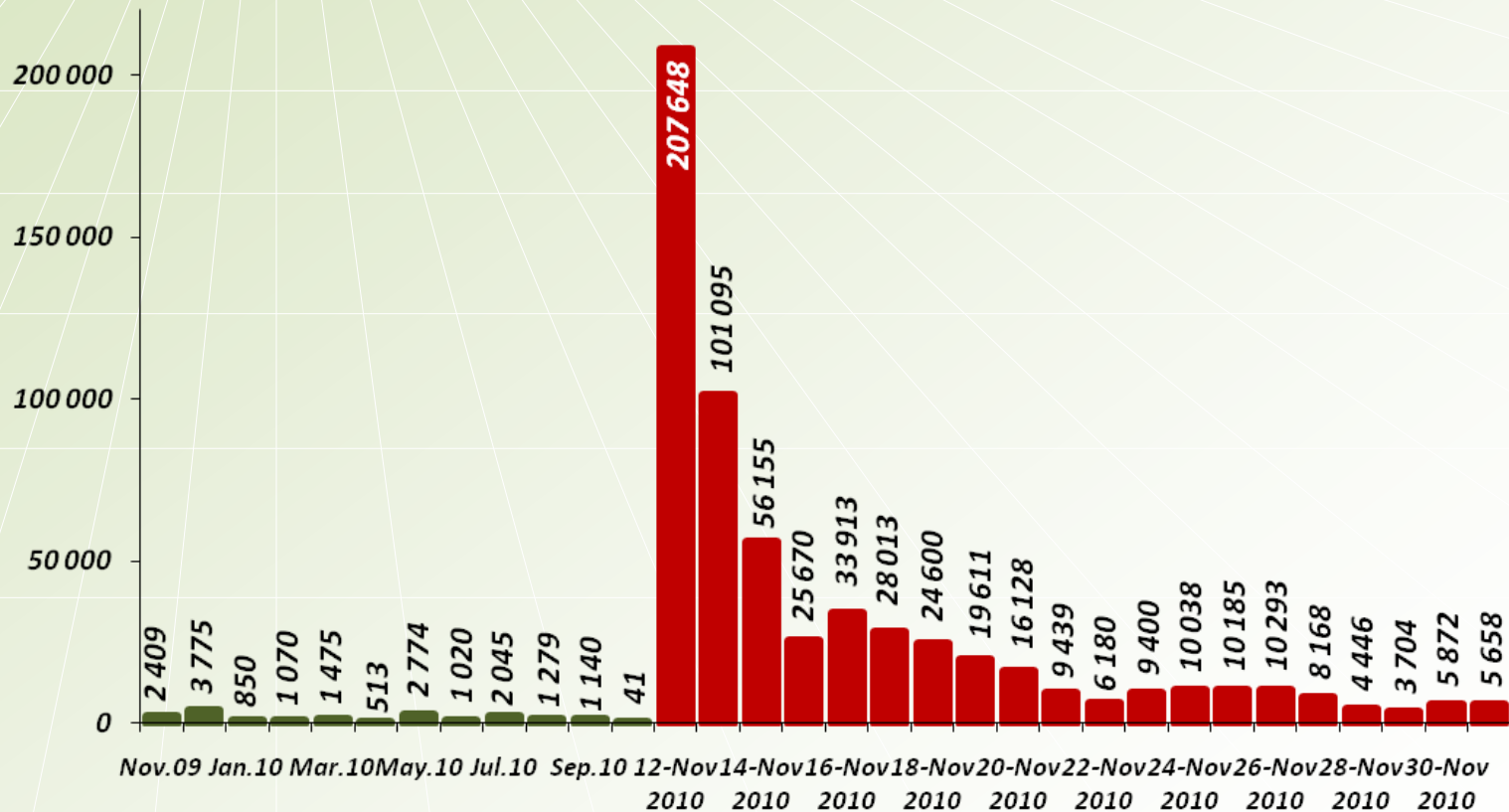




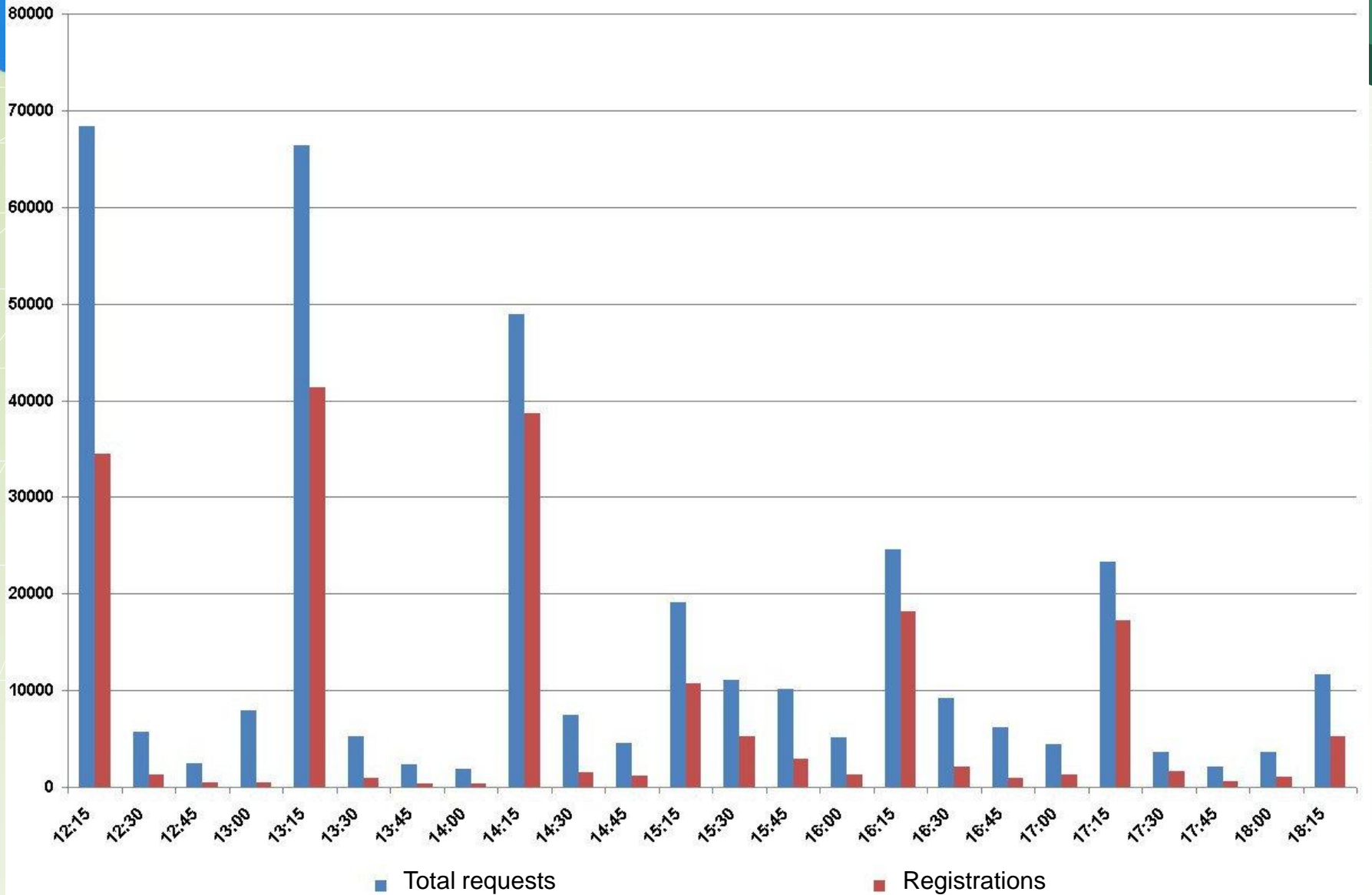
# Net Growth in .PΦ

For the first **20 days** of the open registration phase the increment figure in .PΦ was **596,216** domain names

Net growth of domain names in .PΦ



# First Hours Statistics



# DNS Queries Dynamic

Московский Internet Exchange



## Российские домены верхнего уровня

0 статистике Сводные отчеты Отчеты по зоне RU Отчеты по зоне SU Отчеты по зоне РФ

Источники DNS запросов

Ошибки в DNS запросах

Динамика DNS-запросов

- Распределение по странам
- Распределение по локальным узлам
- Распределение по регионам России
- Ошибки по странам
- Ошибки по локальным узлам
- Ошибки по регионам России

### Динамика распределения DNS запросов в зоне РФ по странам

ноябрь 2010 года

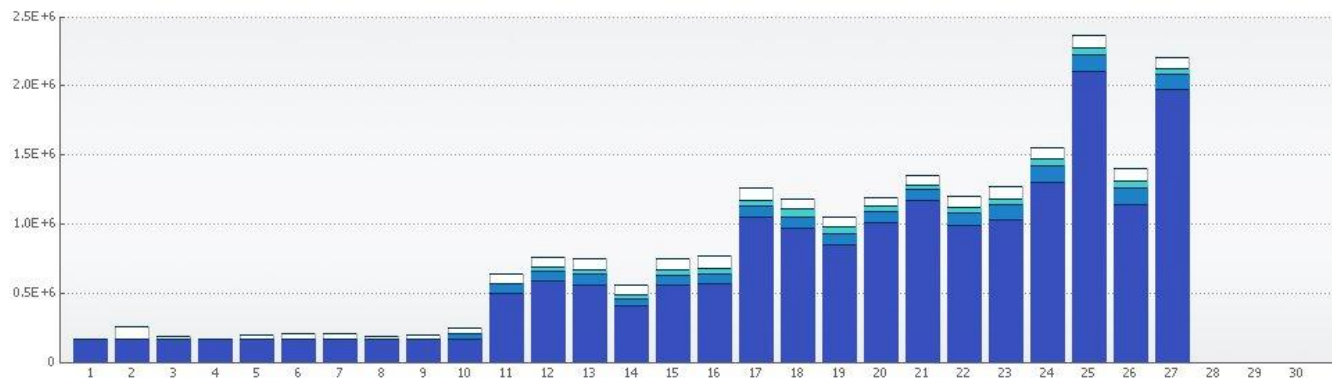
« 2010 » янв фев мар апр май июн июл авг сен окт ноя дек

параметры отчета

период: месяц  
вид: диаграмма с накоплением

экспорт:

% # Число запросов



Ноябрь, 2010

Страна

- Россия
- Украина
- Соединенные Штаты Америки
- Другие

# Cross-Country DNS Queries Distribution

Московский Internet Exchange



## Российские домены верхнего уровня

О статистике Сводные отчеты Отчеты по зоне RU Отчеты по зоне SU Отчеты по зоне РФ

### Источники DNS запросов

- По странам
- По локальным узлам
- По регионам России
- По городам России

### Ошибки в DNS запросах

### Динамика DNS-запросов

## Распределение источников DNS запросов в зоне РФ по странам

СУММАРНО ПО СТРАНАМ

29 ноября 2010 года

« 2010 » янв фев мар апр май июн июл авг сен окт ноя дек  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

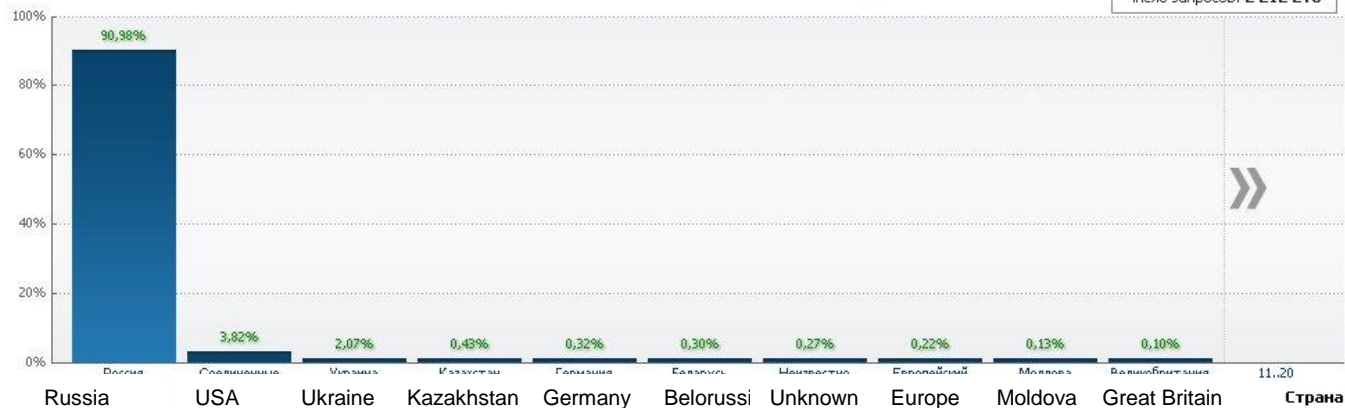
параметры отчета

период: сутки  
вид: график  
таблица

экспорт:

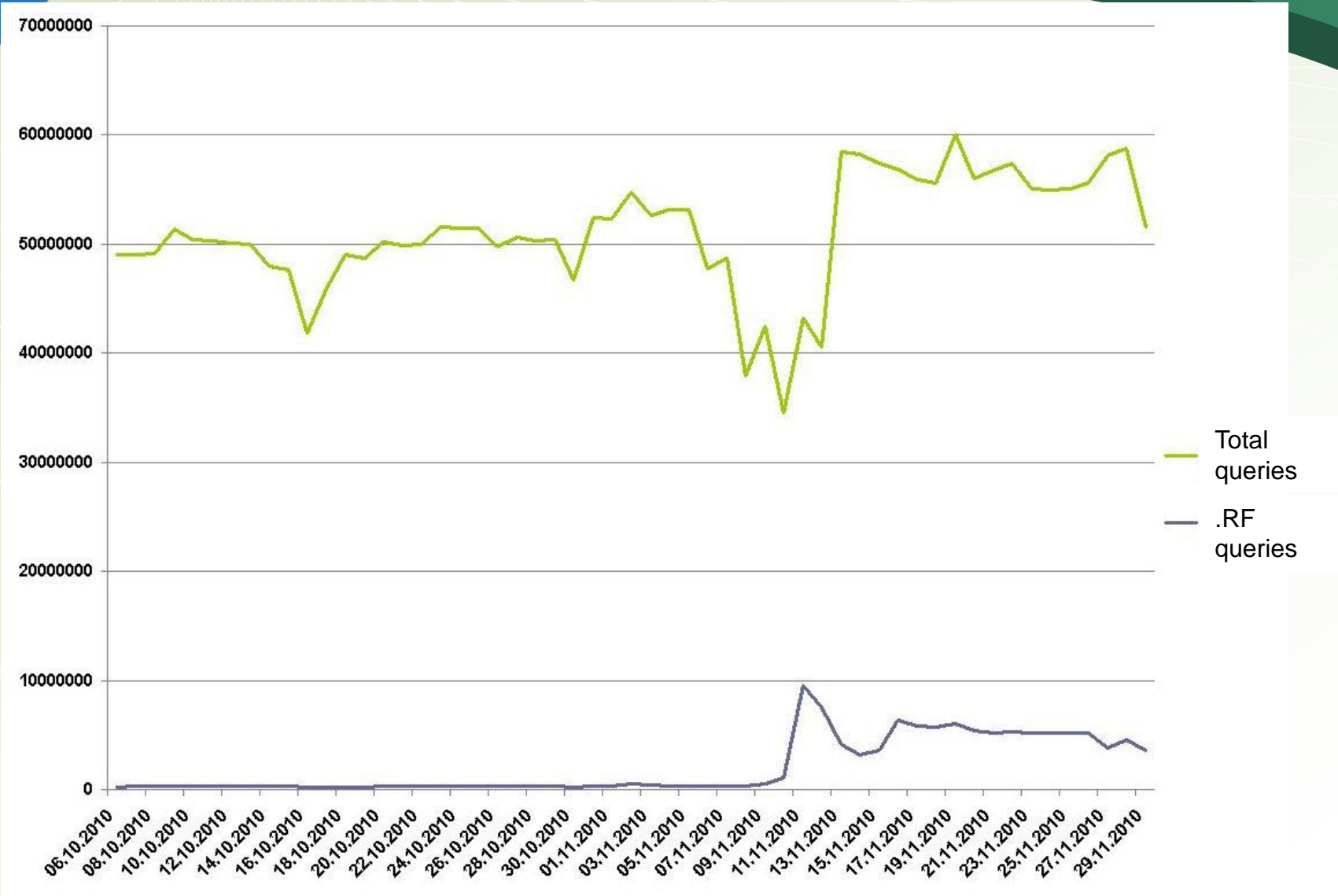
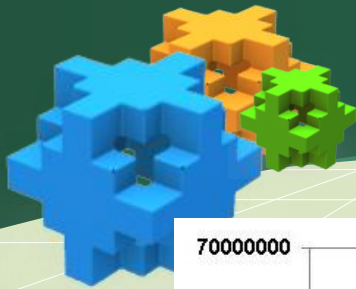
% # Число запросов

Всего  
Число запросов: 2 212 273

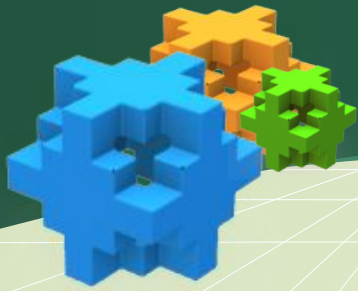


Всего записей в отчете: 139

# WHOIS-Queries



# Current Challenges Facing .RF



- ❖ E-mail issues

[admin@TECT.pф](mailto:admin@TECT.pф)

- ❖ Search engine results:

only ASCII web-pages in search results



Координационный центр  
национального домена сети Интернет

# спасибо.рф

**Irina Danelia**

**[www.cctld.ru](http://www.cctld.ru) OR кц.рф**

