

Sea-IX: вчера, сегодня, ВОЗМОЖНОЕ завтра



Egor Drobyshev
egor@sea-ix.ru

Общие сведения

❖ Начало деятельности: 08 октября 2012 года

❖ Модель Internet Exchange Point Sea-IX:
Нейтральный (чистый) оператор точки обмена трафиком - предоставляет только услуги Internet Exchange

❖ Местоположение:
Россия, Краснодарский край, г. Краснодар



Техническое решение:

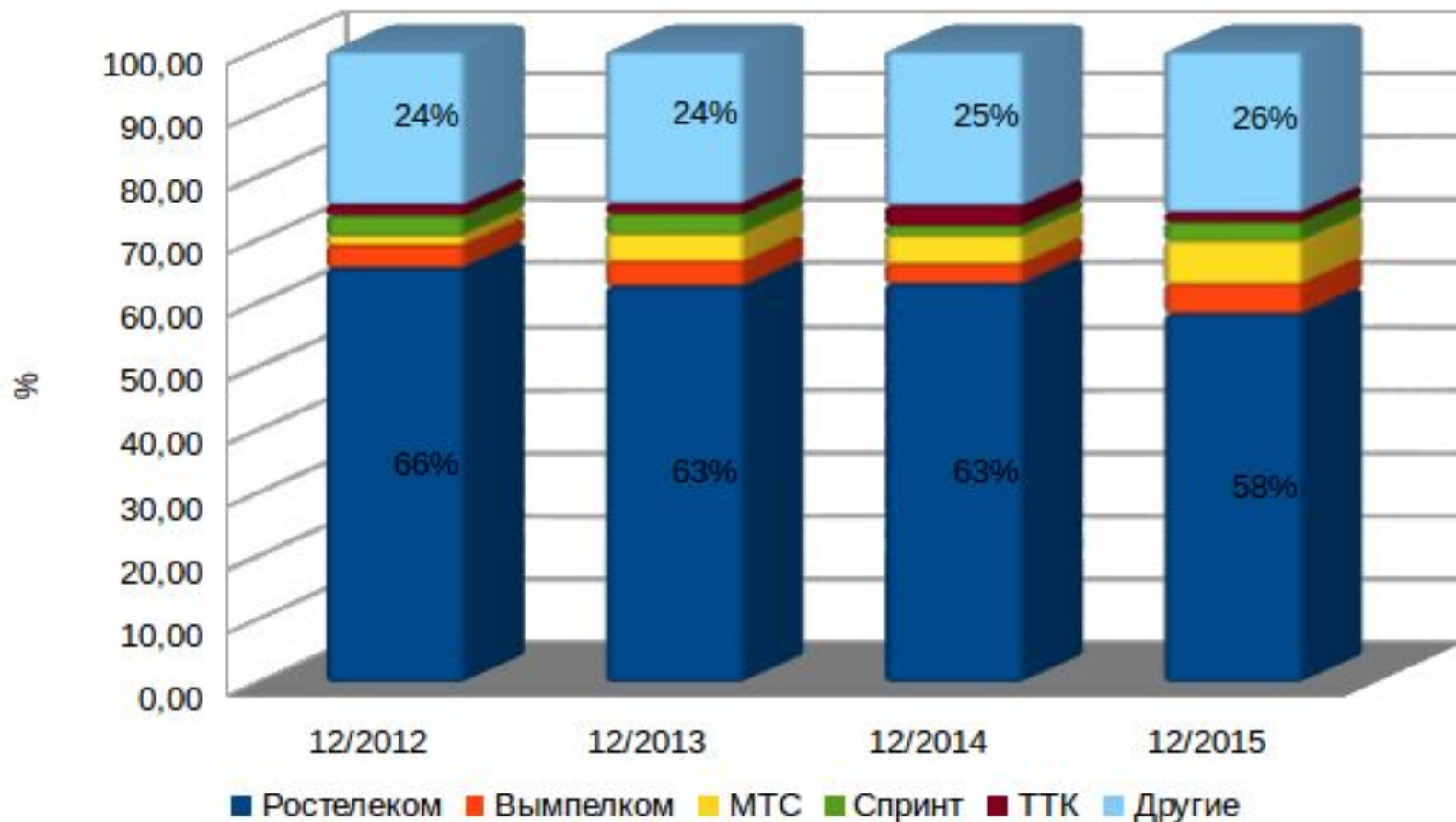
- Layer-2 Ethernet
- Route server (RS) - BIRD

Основные принципы взаимодействия:

- Нейтральность по отношению ко ВСЕМ Участникам
- Развитие сети, задействуя возможности участников телеком рынка (программы: "ЦОД-площадки" и "Удаленное подключение")



Рынок fixed-ШПД Краснодарского края



Доля рынка среди операторов

Подавляющее превосходство ШПД-сети Ростелеком-Юг (ранее ЮТК). На декабрь 2015 года оценочно ~720 тыс. пользователей. **Тенденция:** доля Ростелеком-Юг снижается.

Вчера: чуть больше месяца спустя после запуска...

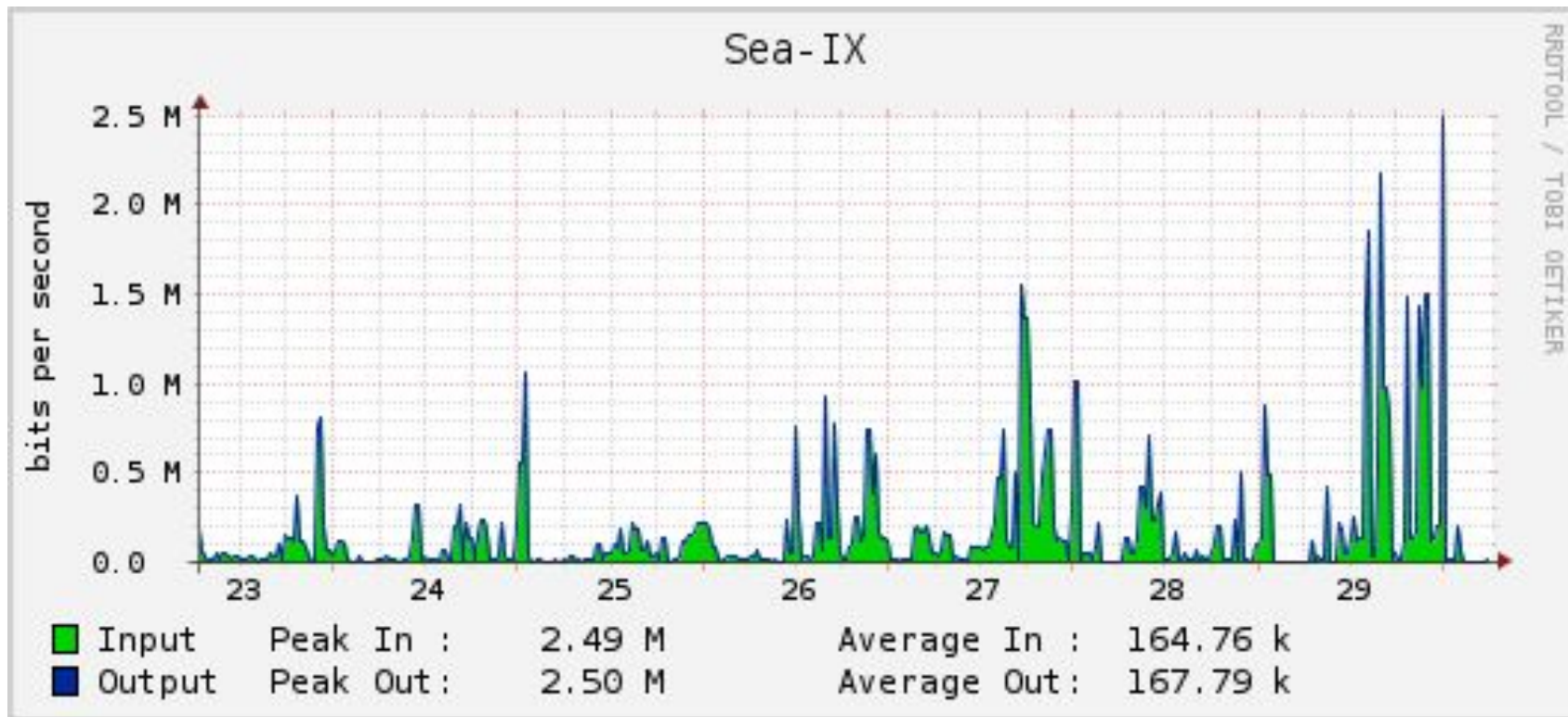


График трафика за неделю (30 Minute Average) на 29.11.2012

На точке обмена трафиком присутствуют пять первых Участников - операторов связи г. Краснодара, на Route Server ~35 префиксов

Сегодня: пиковый трафик за сутки - 4,2G

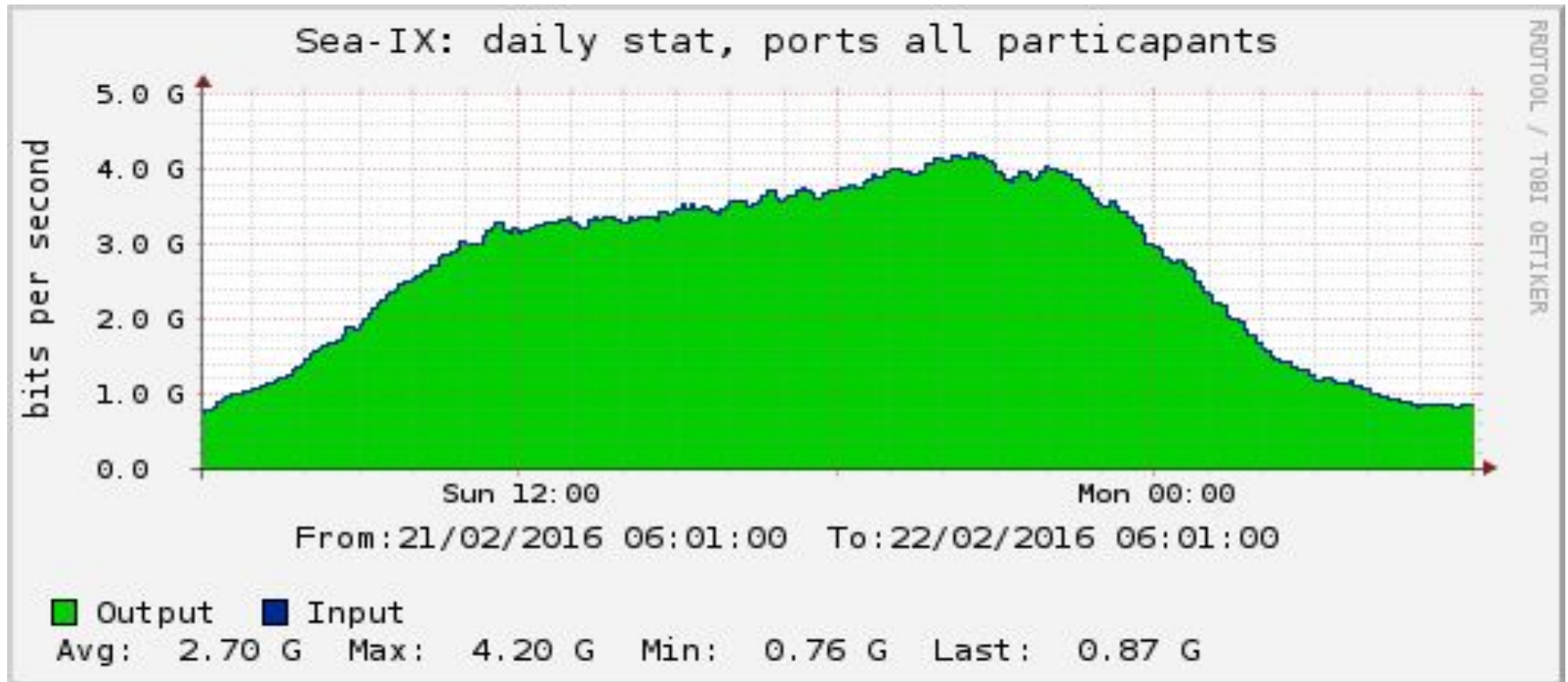
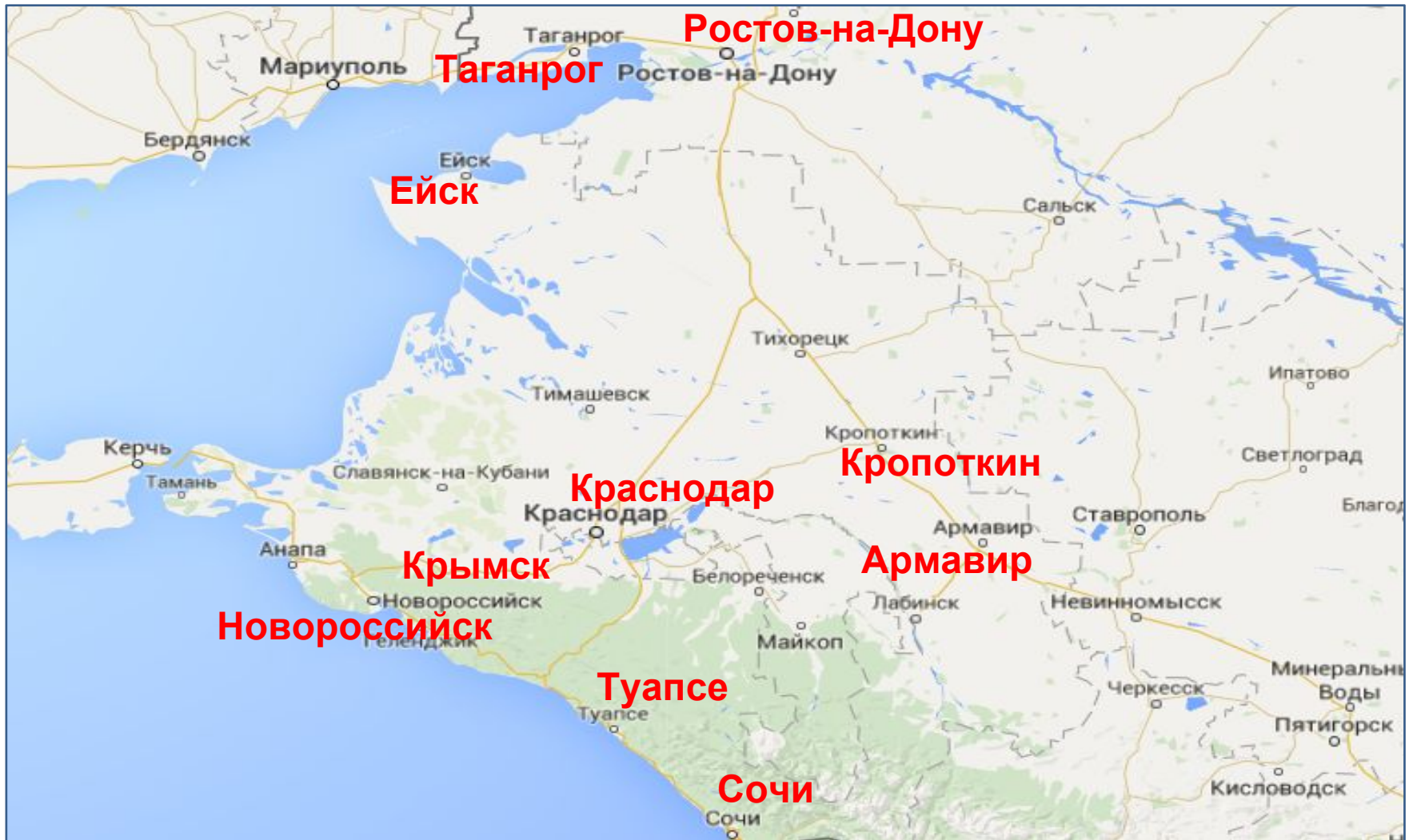


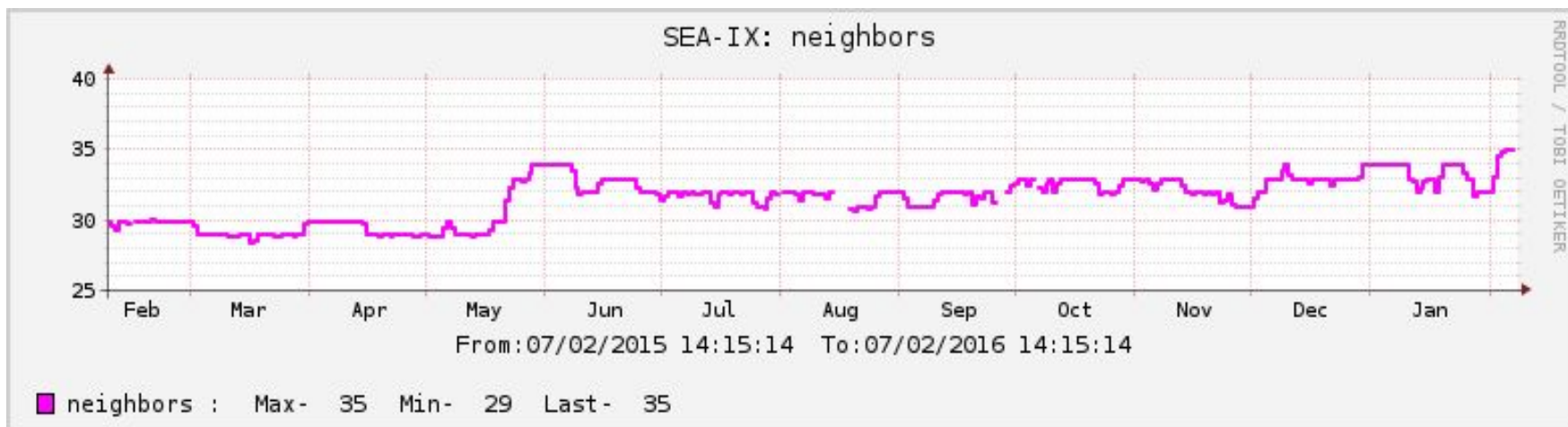
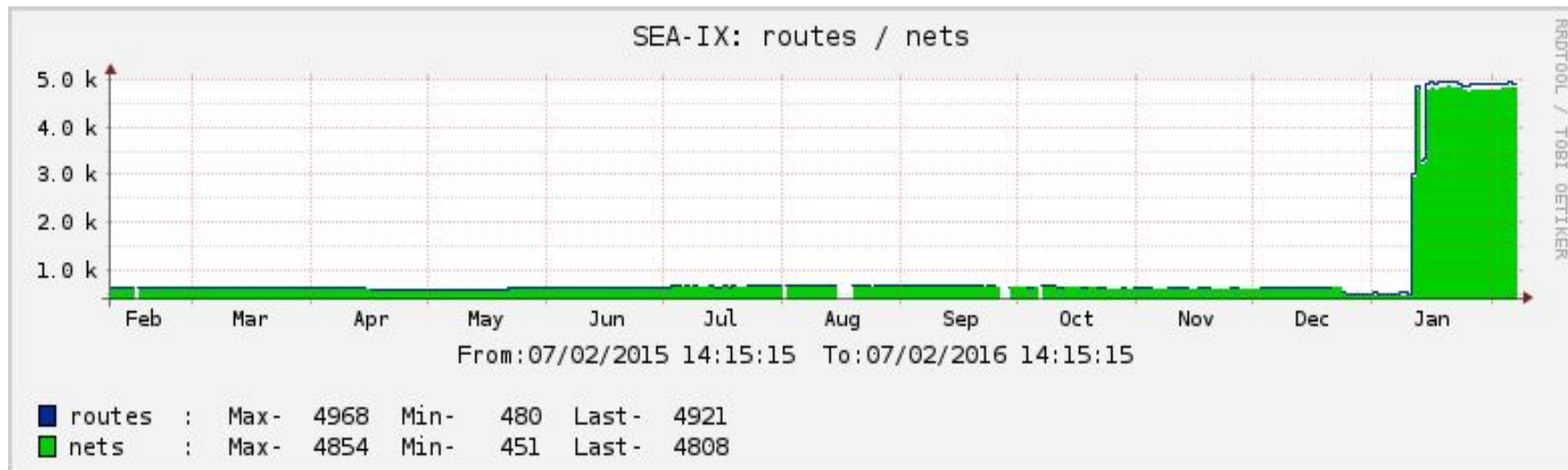
График трафика за сутки (5 Minute Average) на 22.02.2016

❖ Общее кол-во Участников: 39 операторов связи и контент провайдеров

Сегодня: география Участников (региональные операторы доступа)

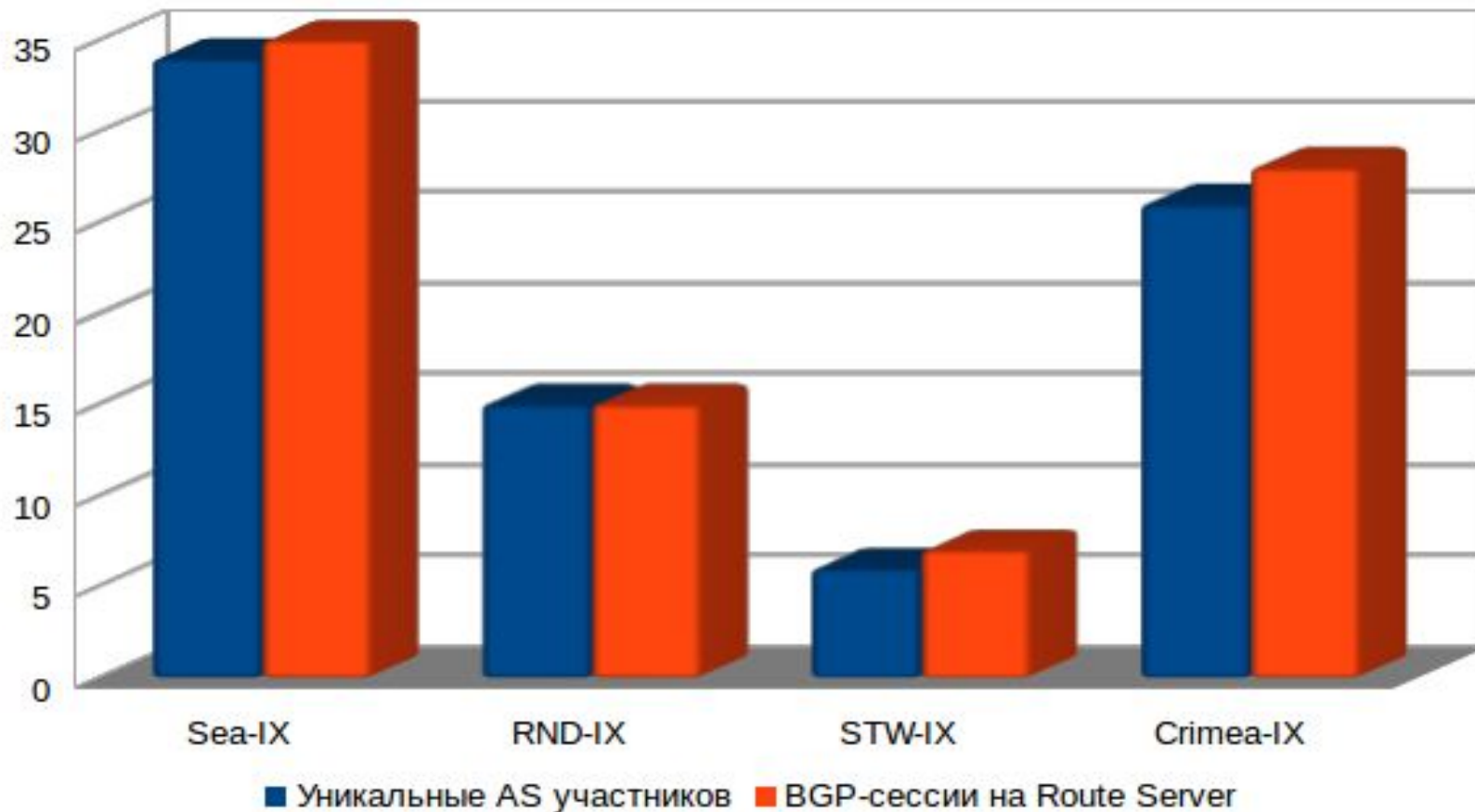


Сегодня: развитие Route Server krd-rs1



Источник: <http://ru.map-ix.net>

Сегодня: Sea-IX среди точек обмена Юга России



Данные по Route Server (public peering) на 12.02.2016 года

Источник: <http://ru.map-ix.net>

Завтра: где-то в недалеком будущем... :)

- ❖ Еще больше Участников
- ❖ Еще больше локальных для региона префиксов (best routes)
- ❖ Еще больше трафика



Население региона (прогноз на 2016 год)	тыс. жителей
Краснодарский край	~ 5 516
Ростовская область	~ 4 235
Ставропольский край	~ 2 800
Адыгейская республика	~ 451
Крым	~ 1 908
ВСЕГО:	<u>14 910</u>

Welcome to the Sea-IX!

<http://www.sea-ix.ru>

❖ **Административный контакт:**

adm@sea-ix.ru, +7 861 204-00-35

❖ **Сетевые реквизиты:**

ASN: 59428

AS-SET: AS-KRD-AS

Egor Drobyshev

egor@sea-ix.ru