

## Новости MSK-IX

*RIPE NCC Regional Meeting  
23 сентября 2008*

**Константин Чумаченко**  
[stan@msk-ix.ru](mailto:stan@msk-ix.ru)

## MSK-IX Update

*RIPE NCC Regional Meeting  
September 23, 2008*

**Konstantin Tchoumatchenko**  
[stan@msk-ix.ru](mailto:stan@msk-ix.ru)

# Подключения

**239** участников на 09/2008

**32** новых участника за год с 09/2007

**4-е** место по числу участников среди IXP в Euro-IX

**90%** уникальных участников, не присутствующих на других IX

**8** портов 10G на 09/2008

**+6** новых с 09/2007

Если планируете 10G, сообщите заранее на [msk-ix-adm@riprn.net](mailto:msk-ix-adm@riprn.net).

# Membership

**239** members as of 09/2008

**32** new members since 09/2007

**4-th** number of members among IXPs in Euro-IX

**90%** of unique members, not present at other IXs

**8** ports 10G as of 09/2008

**+6** since 09/2007

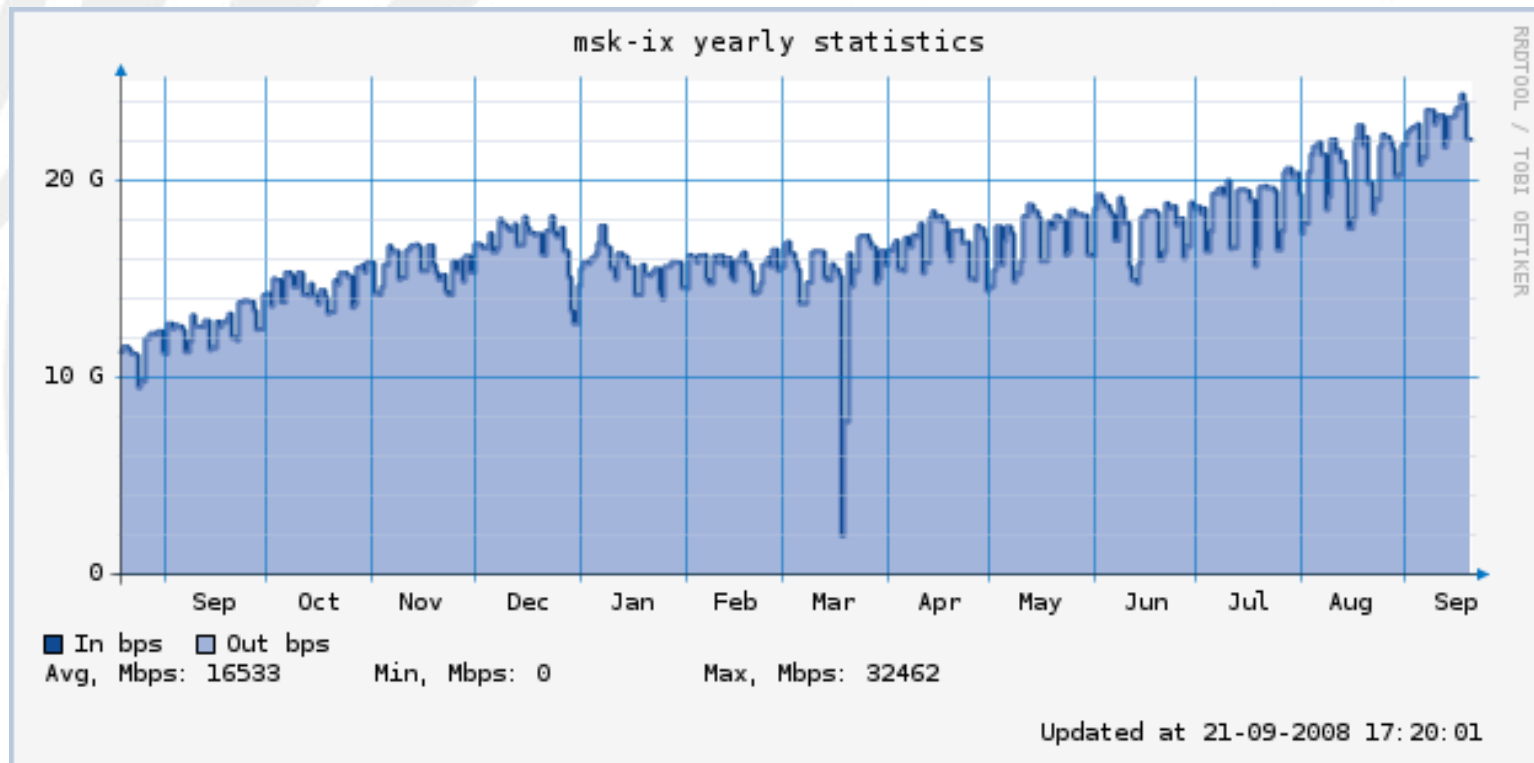
If you're foreseeing 10G, let us know at [msk-ix-adm@riprn.net](mailto:msk-ix-adm@riprn.net)

# Суммарный трафик MSK-IX

**32G** (max) на 09/2008  
**+15G** за год с 09/2007

# MSK-IX Summary Traffic

**32G** (max) as of 09/2008  
**+15G** since 09/2007



# Роут-сервер MSK-IX

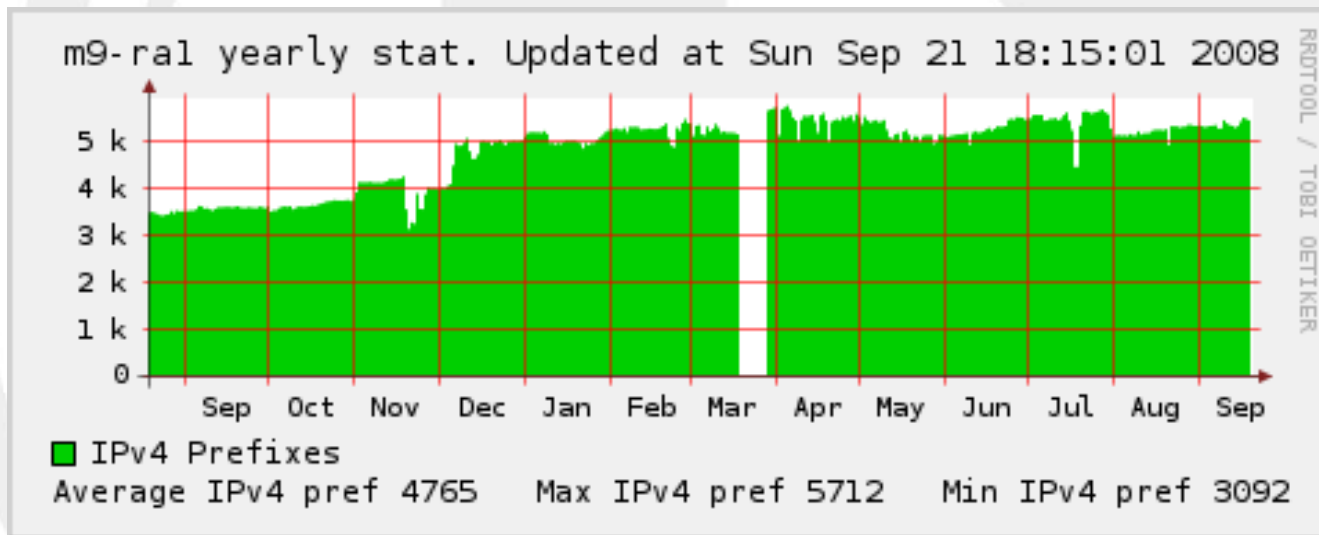
**216 пиров** с RS на 09/2008  
(90% от всех участников)

**5000 префиксов** на RS  
**+1500 префиксов** с 09/2007

# MSK-IX Route Server

**216 members** peer with RS as of  
09/2008 (90% of total)

**5000 prefixes** announced via RS  
**+1500 prefixes** since 09/2007



# Развитие сети

- Native IPv6 на общем пиринговом VLAN
- Миграция службы Route Server с Cisco IOS на Quagga
  - Собственная AS8631 RS теперь не удлиняет AS\_PATH
  - Готов к поддержке 32bit AS

См. уведомление MSK-IX для участников от 1 и 19 сентября.

# Network upgrades

- Support of native IPv6 on the common peering VLAN
- Migration of Route Server from Cisco IOS to Quagga.
  - Now AS8631 of RS is not prepended in the AS\_PATH attribute
  - Ready to support 32bit AS numbers

See notice sent from MSK-IX to the members on September 1 and 19.

# Миграция RS началась вчера

Проверьте Вашу конфигурацию на совместимость, если не сделали этого ранее:

- Установите пиринг с **обоими** маршрутизаторами RS
- Внесите в настройки `no bgp enforce-first-as` (если поддерживается Вашим оборудованием)

Адрес для вопросов и пожеланий: [msk-ix-noc@ripn.net](mailto:msk-ix-noc@ripn.net)

# RS migration started yesterday

Verify that your config is compatible if not yet done:

- Peer with **both** RS routers.
- Set `no bgp enforce-first-as` (if supported on your equipment)

Address your questions and comments to [msk-ix-noc@ripn.net](mailto:msk-ix-noc@ripn.net)

# Пиринговый форум MSK-IX 2007

# MSK-IX Peering Forum 2007



**217 представителей из >100  
компаний**

## Темы докладов:

- Пиринговая инфраструктура и сервисы
- Тенденции рынка магистрального транзита
- Проблемы перехода на IPv6
- Взаимодействие операторов и дата-центров

Материалы на [www.msk-ix.ru](http://www.msk-ix.ru)

**217 attendees from 100+  
organizations**

## Agenda:

- Peering infrastructure and services
- Tendencies of wholesale transit market
- Problems of IPv4 to IPv6 transition
- Interaction of data-centers and ISPs

Talks and summary available at  
[www.msk-ix.ru](http://www.msk-ix.ru)

# Пиринговый форум MSK-IX 2008

# MSK-IX Peering Forum 2008



Дата: **1 декабря 2008 г.**  
Место: **Москва, Экспоцентр**

Заявки на выступления и  
пожелания по темам  
программы присылайте на  
[stan@msk-ix.ru](mailto:stan@msk-ix.ru).

Date: **December 1, 2008**  
Location: **Moscow, Expocenter**

Please send your talk proposals  
and agenda suggestions to  
[stan@msk-ix.ru](mailto:stan@msk-ix.ru)



# Региональные IX РосНИИРОС

- **Цель проекта** – построение IX операторского класса в крупных городах РФ.
- Координация и финансирование – РосНИИРОС.
- На 09/2008 региональные точки обмена трафиком IX запущены во всех 7 федеральных округах РФ.

# RIPN Regional IX's

- **Goal:** to build ISP-grade Internet Exchanges in large cities of Russia.
- Project coordinated and funded by RIPN, the founding body of MSK-IX.
- As of 09/2008 regional IXs are launched in all 7 federal districts of Russia.

# Региональные IX РосНИИРОС

# RIPN Regional IX's



[www.ripn.net/ix](http://www.ripn.net/ix)

С.-Петербург, SPB-IX (48 → 62), новый узел  
St.Petersburg, SPB-IX (48 → 62), added new PoP

Москва, MSK-IX (207 → 239 участников)  
Moscow, MSK-IX (207 → 239 members)

Самара, SMR-IX (11), апгрейд 05/2008  
Samara, SMR-IX (11), upgraded 05/2008

Екатеринбург, ЕКТ-IX (19), запущен 09/2007  
Ekaterinburg, EKT-IX (19), launched 09/2007

Владивосток, VLV-IX (7), запущен 06/2008  
Vladivostok, VLV-IX (7), launched 06/2008

Ростов-на-Дону, RND-IX, запуск в 2008 г.  
Rostov-on-Don, RND-IX, launch in 2008

Новосибирск, NSK-IX (24 → 34), новый узел  
Novosibirsk, NSK-IX (24 → 34), added new PoP

**Спасибо!**

**Thank you!**

**Moscow Internet Exchange**

Kurchatova Sq. 1,  
Moscow 123182, Russia

[msk-ix-adm@ripn.net](mailto:msk-ix-adm@ripn.net)

Tel.: +7 495 737 9296

Fax: +7 499 196 4984



Photo: Annapurna South (7219m)

© A. Emelyanov