



## Проект MSK-IX: путь от узла точки обмена трафиком до распределенной мультисервисной платформы

За 24 года развития проекта мы прошли путь от единичного узла точки обмена трафиком до распределенной мультисервисной платформы. MSK-IX изменился, но не изменилась идеология проекта: мы предоставляем профессиональные услуги для профессиональных участников интернет-рынка. В нашем портфеле такие услуги, как распределенная Ethernet-сеть, пиинговая платформа, DNS-облако для доменов верхнего уровня, наземная дистрибуция телевизионного сигнала и некоторые другие.

MSK-IX наиболее известен как точка обмена трафиком. Пиринговую платформу используют операторы связи, социальные сети, поисковые системы, видеопорталы, провайдеры облачных сервисов, корпоративные и научно-образовательные сети. MSK-IX сегодня – это 41 узел в девяти городах РФ, 500 участников и агрегированный трафик более 3 Тбит/с. Кстати, Internet Exchange – это один из самых патриотичных проектов интернета, IXР во всем мире помогают сохранить трафик локальных пользователей внутри региона.

И конечно же, MSK-IX это клуб профессионалов. Традиционный ежегодный Пиринговый форум собирает ведущих специалистов российской и зарубежной интернет-индустрии.

История проекта началась в 1995 году, когда московские интернет-провайдеры «Демос», «Релком», МГУ им. М. В. Ломоносова, НИИЯФ МГУ (Radio-MSU), FREEnet, ассоциация RELARN и «Роспринт» заключили соглашение о создании точки взаимного обмена IP-трафиком. Мотивом для организации IXР явилось желание операторов сократить издержки по оплате дорогостоящих зарубежных каналов связи и сократить задержки при доставке

локального трафика конечному пользователю. Точной размещения оборудования была выбрана ММТС-9 – и проекту было присвоено первое историческое название М9-IX. Первые годы это была точка как в логическом, так и в физическом смысле. Можно сказать, «точка отсчета» проекта. В эти же годы были запущены такие широко известные проекты, как Rambler, «Авто.ру», «Яндекс». В 1994 году был зарегистрирован национальный домен .RU.

Много лет MSK-IX строит и развивает DNS-облако для доменов верхнего уровня, в том числе для доменов .RU, .РФ. Это высоконагруженная система, в сутки мы обслуживаем от шести до двенадцати миллиардов запросов пользователей. Технология anycast помогает поддерживать в оптимальной доступности DNS-серверы из любой точки сети Интернет. Отказоустойчивая архитектура на программном, аппаратном и сетевом уровнях, а также регулярные аудиты безопасности – ключ к созданию безопасного и надежного DNS-сервиса.

В этом году мы празднуем 25 лет Рунета. С момента зарождения Рунет прошел колоссальный путь от небольшой предпринимательской инициативы и научного проекта до масштабного инструмента, влияющего на экономику государства практически на всех ее уровнях.

Хочется пожелать всем профессионалам, причастным к истории становления и развития Рунета, новых ярких, творческих успехов.

Коллеги, вам есть чем гордиться!

Елена Воронина, генеральный директор MSK-IX