



MSK-IX

**Локальная связность как элемент
стабильности и безопасности**

MSK-IX сегодня

MSK-IX помогает компаниям развивать сети и сервисы в интернете быстрее и с меньшими затратами, предоставляя доступ к Internet Exchange, сервисным платформам и дата-центрам.



1000+

Организаций
заказчиков



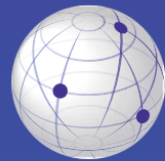
5,8Tb/s

Трафик



.RU .РФ

Администраторов
DNS-облаков



Internet Exchange

№1 в России
с 1995 года

Платформы



IX

Межоператорский обмен IP-трафиком между независимыми сетями в Интернете



DNS

Авторитетный DNS-сервер для поддержки корневых доменных зон и доменов с повышенными требованиями к отказоустойчивости DNS



MEDIALOGISTIKA

Формирование, обработка и доставка телеканалов



INSTANET

Быстрый и надежный доступ к облачным платформам, провайдерам услуг защиты от DDOS и IP-транзита

Профессиональные сервисы

DATA ESCROW

Сервис резервного хранения доменных реестров

EBERO

Первый и единственный резервный оператор реестра в России

Услуги дата-центров

Услуги размещения оборудования в собственных дата-центрах с уникальной связностью

DNS

DNS-сервис для операторских сетей и сетей 4G/5G.
Сервис для доменов верхнего уровня

Проблемы и риски 2024



**Блокировки
и DDOS-атаки
в публичных сетях**



**Низкая скорость
доступа**



**Потенциальные угрозы
прекращения внешнего
резолвинга доменов зон
.RU и .РФ**



**Фильтрация публичных
сетей**





**Отсутствие резервного
подключения**



**Перегрузки
Интернет-каналов**

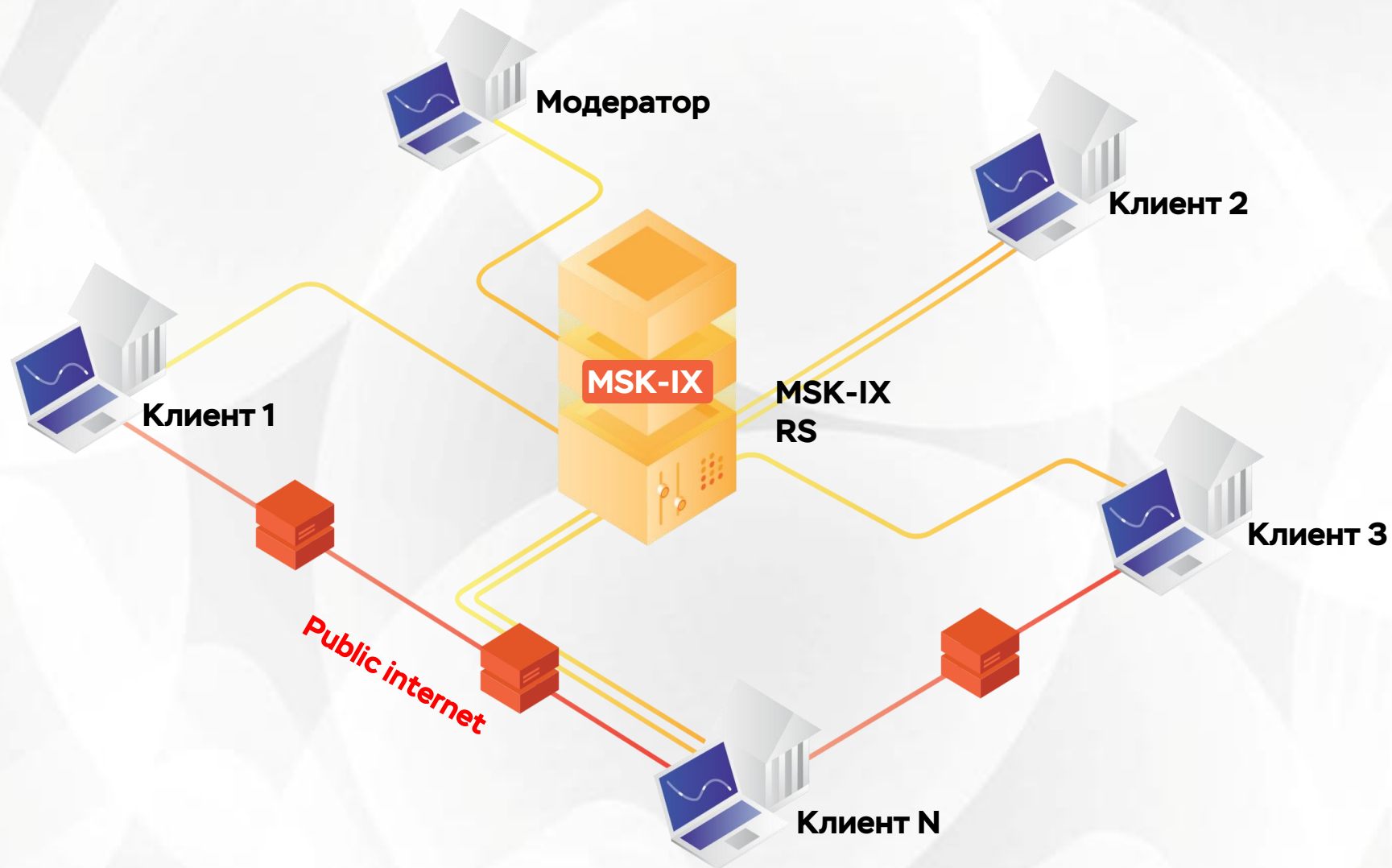
Виды трафика

-  **Публичный общедоступный интернет-трафик**
-  **Служебный трафик, ориентированный на определенную группу участников (финансовые транзакции, ЭДО, DNS...)**



Защищенная пиринговая группа

Как это работает?



Решение

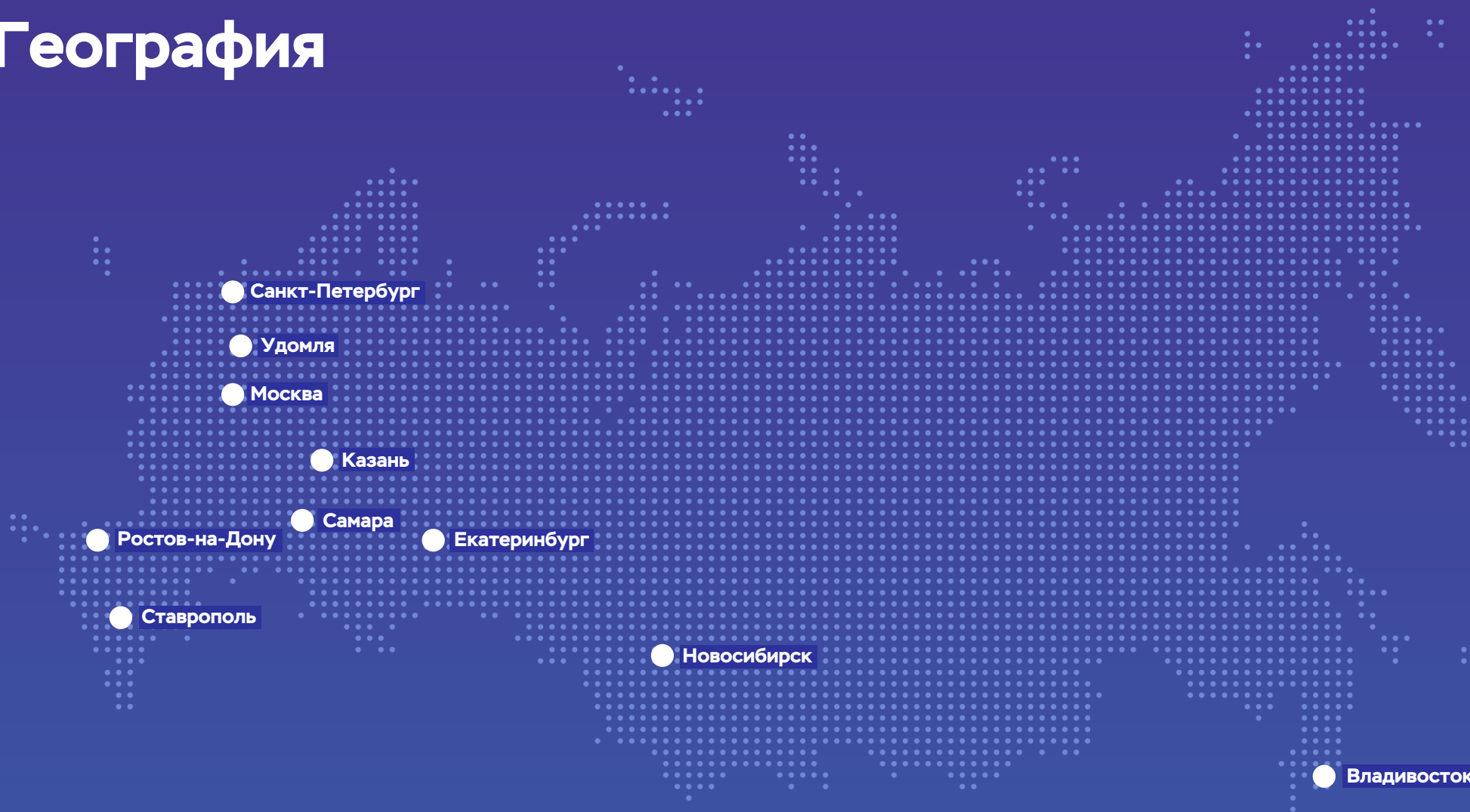
- С Защищенная пиринговая группа: участники отраслевого или профессионального сообщества
- П Прямой доступ ко всем участникам группы по каналам L2VPN
- С Защита от DDoS-атак «by design».
- П SLA 99,99%. Резервированное подключение на любом узле MSK-IX
- С Настройка подключения за 1 день после организации физического соединения

Безопасность

- ✓ **Выбор поставщиков для платформы построения MSK-IX и тестирование оборудования в лаборатории.**
- ✓ **Строгий контроль за соблюдением ТУ.**
- ✓ **Статическая привязка МАК-адреса.**
- ✓ **Сложные ACL, включая ARP фильтры.**
- ✓ **Круглосуточный мониторинг событий с оперативной блокировкой аномалий.**
- ✓ **Новые участники подключаются в группу только по согласованию куратора группы!**



География



10 городов

45 узлов

560 уникальных ASN

IPV4/IPV6

Точки подключения: Москва

КИ
пл. Курчатова, 1

М9
ул. Бутлерова, 7

М10
ул. Сущевский вал, 26

ЦТ
ул. Тверская, 7

ИКИ
ул. Профсоюзная, 84/32

ГВЦ РЖД
ул. Каланчевская, 2

ГПКС
ул. Шаболовка, 37

LXT
ул. 8 Марта, 14

STD
ул. Нижегородская, 32

ТГ
3-й проезд Марьиной Рощи, 40с1

ТГ
3-й проезд Марьиной Рощи, 40с1

VAR
Варшавское шоссе, 125с16

IXC
Алтуфьевское шоссе, 33Г

BOR
ул. Боровая, 7с10

KOR
Коровинское шоссе, 41

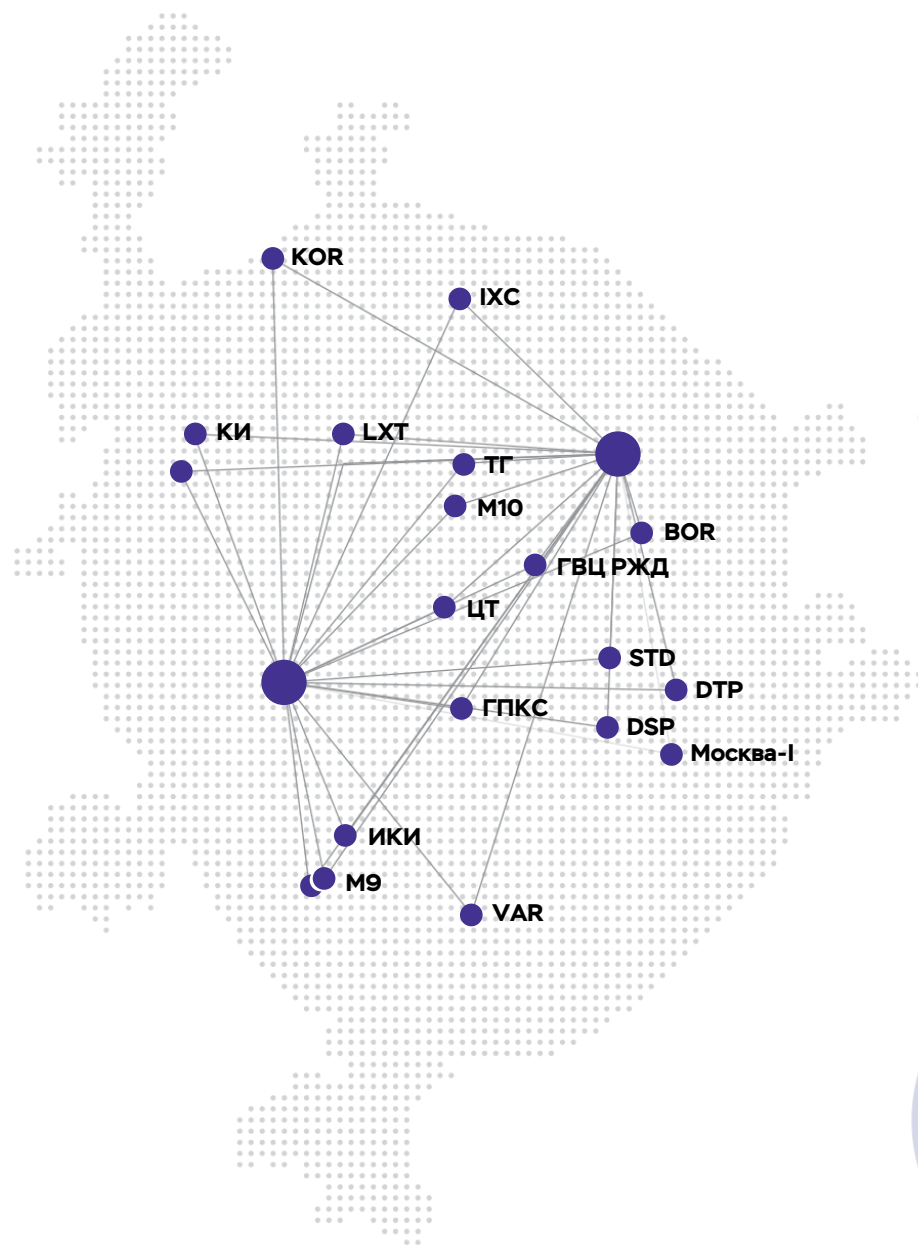
DTP
ул. Авиамоторная, 69

DSP
ул. Шарикоподшипниковская, 11с9

МСК-2
пл. Курчатова, 1с119

Москва-I
Остаповский пр-д, 22с16

МЕДВЕДКОВО – ЦОД «Медведково»
ул. Чермянская, владение 4





Благодарю за внимание!

www.msk-ix.ru

