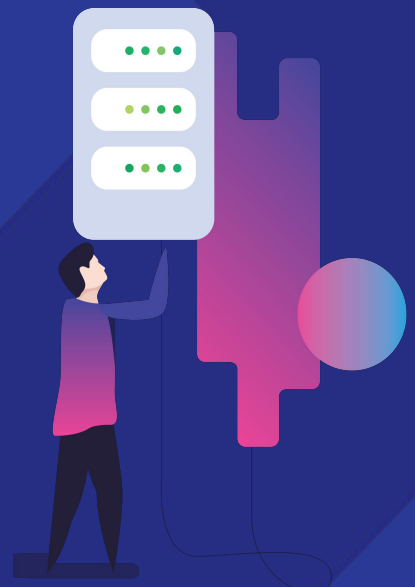
MSK-IX 25 лет

Евгений Морозов
Коммерческий директор MSK-IX



MSK-IX: 25 лет №1 в России

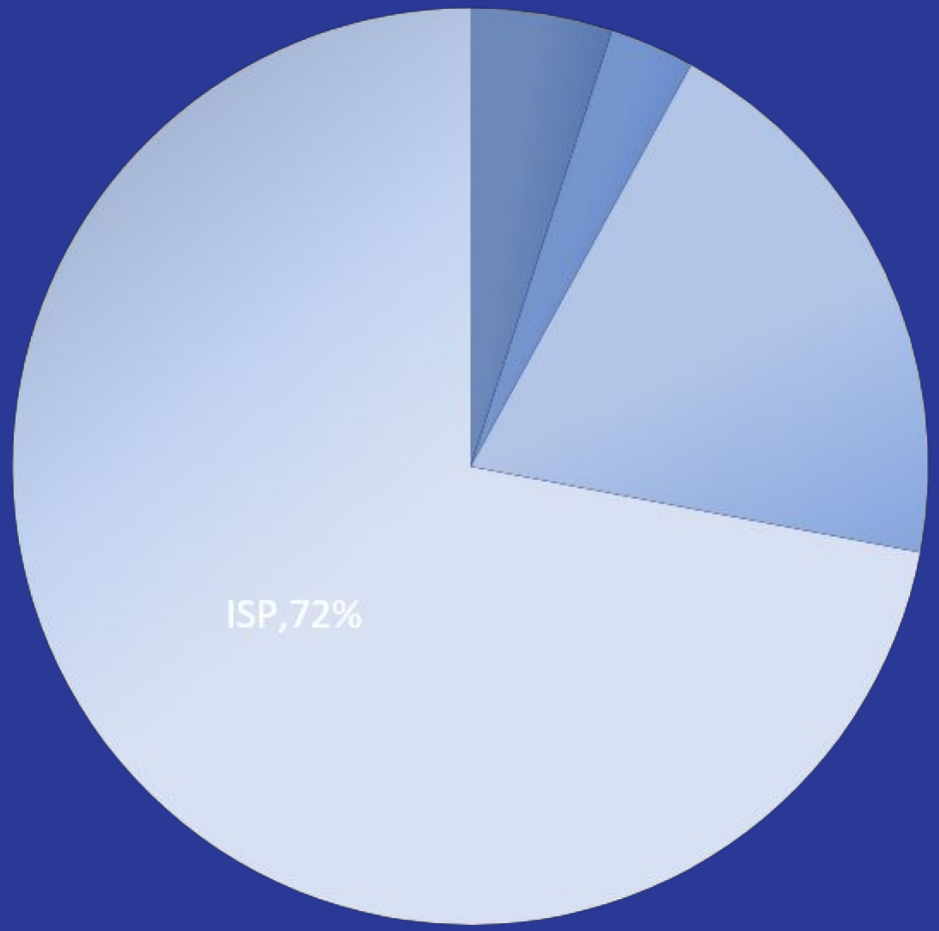
В 1995 году представители шести провайдеров договорились о создании первого Internet Exchange, чтобы объединить российский интернет-сегмент.

Двадцать пять лет успешного развития подтвердили актуальность идей, заложенных на старте проекта. Сегодня MSK-IX — необходимый элемент цифровой экономики и центр активного сообщества телеком-профессионалов.

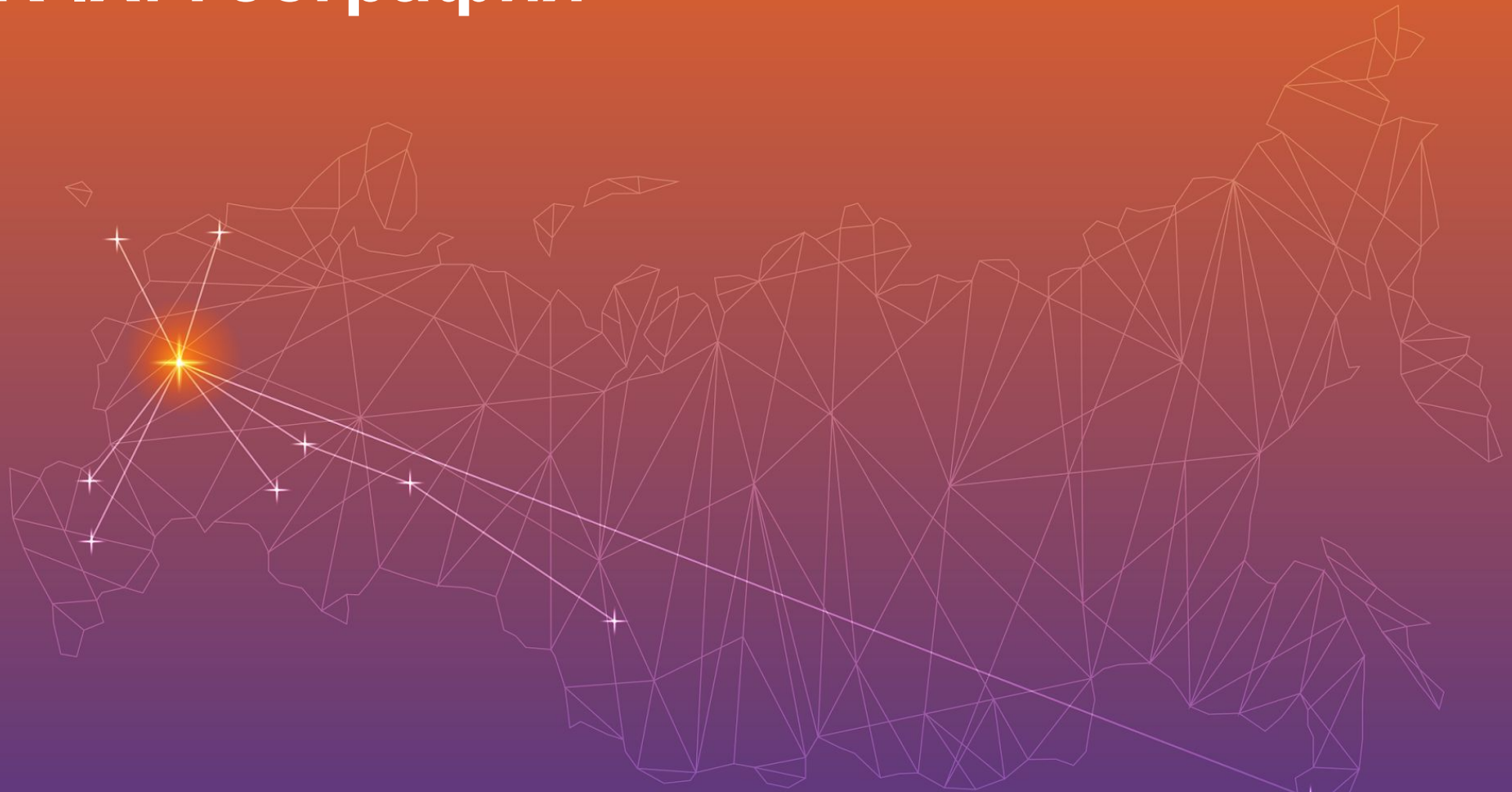
1995	Подписание соглашения о создании первого узла Internet Exchange
1997	MSK-IX запускает IX в Санкт-Петербурге оборудование устанавливается в здании Ленэнерго на Марсовом поле
2001	Проект MSK-IX становится автономной организацией
2005	Первый Пиринговый форум MSK-IX собирает 87 человек
2008	MSK-IX лидирует в рейтинге роста Euro-IX
2010	MSK-IX поддерживает организацию конференций ENOG
2015	MSK-IX переходит на техническую платформу «двойное ядро»
2016	MSK-IX запускает платформу наземной доставки телесигналов Медиалогистика
2017	MSK-IX открывает узел доступа в Латвии на Рижской телебашне
2018	MSK-IX и DE-CIX заключают соглашение о взаимном ресселинге
2020	MSK-IX запускает платформу INSTANET, инструмент для быстрого и надежного доступа к сетям и облачным сервисам

MSK-IX: сегодня

- Трафик 4,9 Тбит/с
- 800+ клиентов
- 10 городов
- 42 узла
- Подключения 100 G
- 21 узел DNS



MSK-IX: География



10 городов

42 узла

L2-каналы

Короткие задержки

SLA

Платформы

IX

Межоператорский обмен IP-трафиком между независимыми сетями в Интернете.

MEDIALOGISTIKA

Формирование, обработка и доставка телеканалов.

INSTANET

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

DNS

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

Профессиональные сервисы

DATA ESCROW

Сервис резервного хранения доменных реестров.

УСЛУГИ ДАТА-ЦЕНТРОВ

Услуги размещения оборудования в собственных дата-центрах с уникальной связностью.

INTERNET EXCHANGE

Станьте частью крупнейшего в России сообщества Internet Exchange

MSK-IX: Internet Exchange

Пиринг и интерконнект

Пиринговый VLAN

MIX

MSK-IX: Internet Exchange

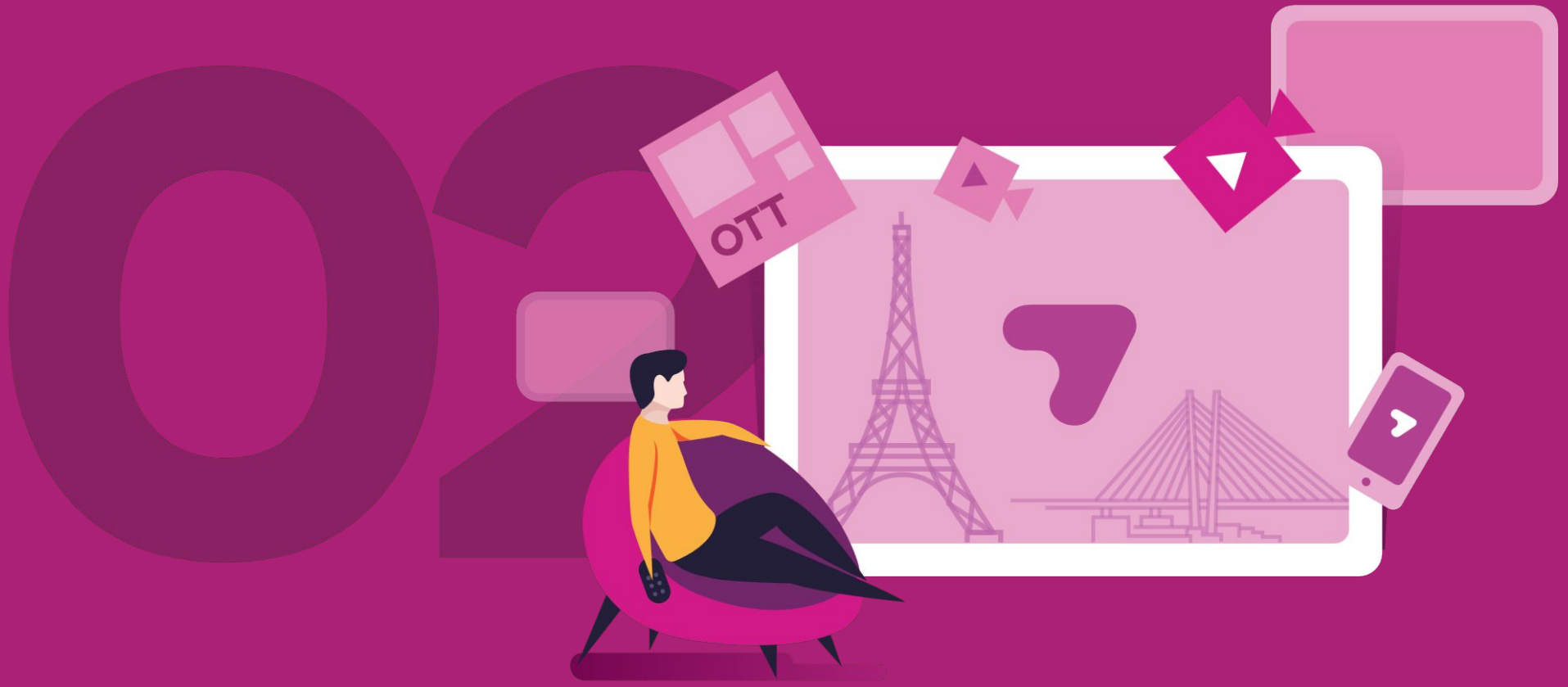
Количество AS: 579

Количество префиксов:

Трафик 2020 - 2021 **MAX: 4 928.1 Gbps**

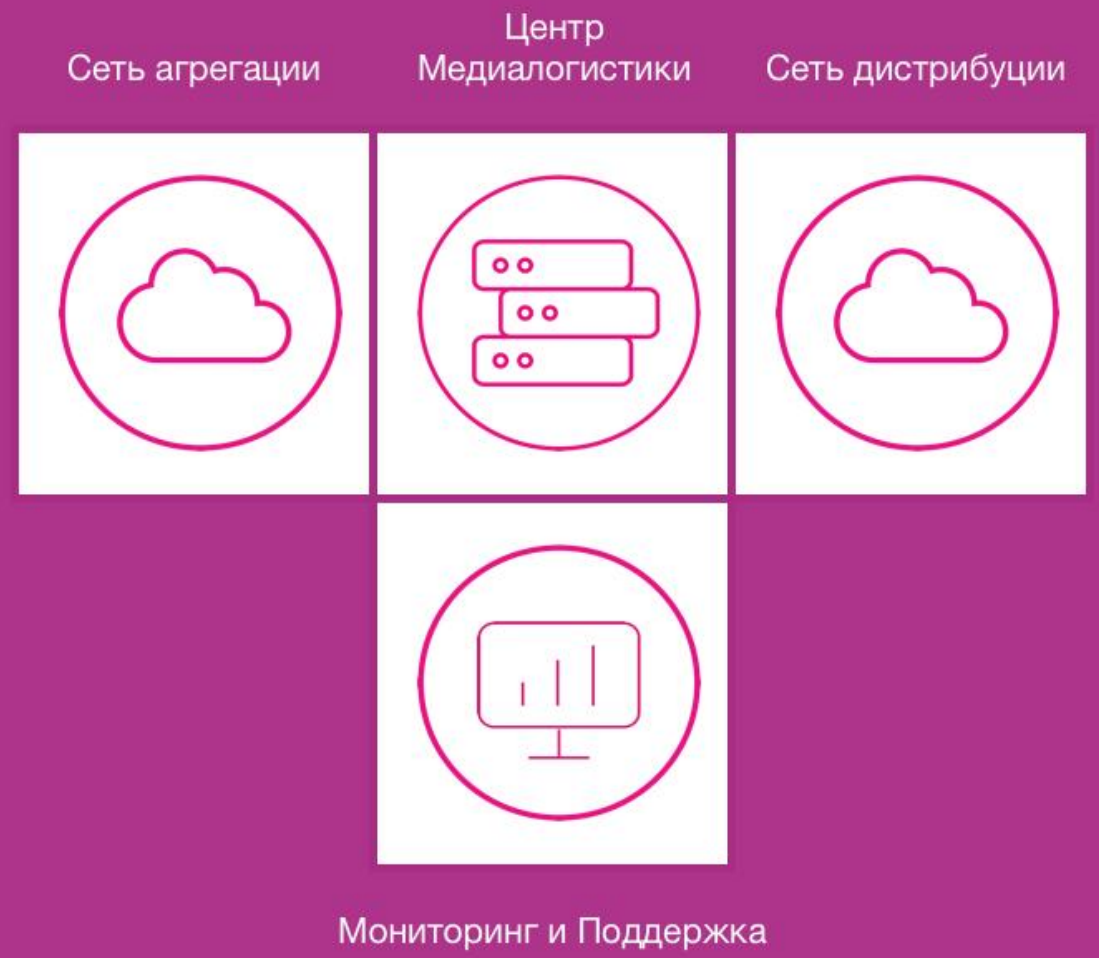
MSK-IX: MEDIALOGISTIKA

Получите доступ к 400+ телесигналов
без потерь и перерывов

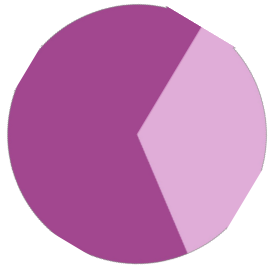


MSK-IX: MEDIALOGISTIKA

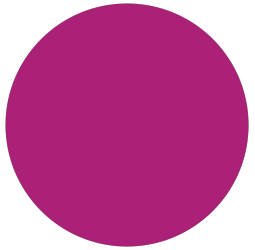
- Платформа наземной дистрибуции телеканалов от вещателей до операторов
- Мониторинг качества более 1500 телевизионных сигналов
- Обработка телевизионных сигналов в Центре Медиалогистики (транскодирование, шифрование, вставка субтитров и др.)
- Подключение операторов в узлах доступа сети IXP



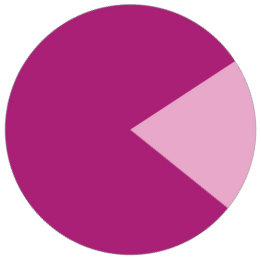
MSK-IX: MEDIALOGISTIKA



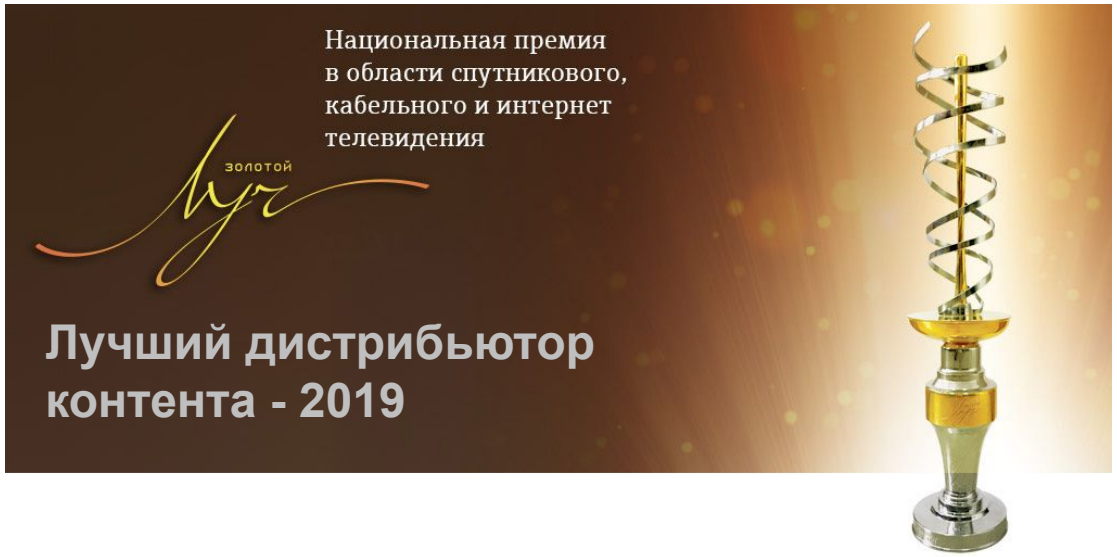
89%
Федеральных и тематических телеканалов в РФ



100%
Крупнейших ТВ операторов РФ



80%
Аудитории платного ТВ России



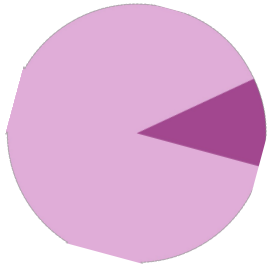
MSK IX

ВСЕ АКТУАЛЬНЫЕ ТЕЛЕКАНАЛЫ В ОДНОМ ИСТОЧНИКЕ

medialogistika

Уникальный каталог телеканалов

- Каталог более 500 телеканалов



22% каталога – эксклюзивные телеканалы

- Только в Медиалогистике:

- Локализованные версии телеканалов:

РБК САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

- Новинки:

SAN PORTO

ВСЕ АКТУАЛЬНЫЕ ТЕЛЕКАНАЛЫ В ОДНОМ ИСТОЧНИКЕ

animal planet
nick jr.
VIP COMEDY
MTV TLC
EXTREME
ULTRA 4K EXTREME
HISTORY
HOLLYWOOD
DOMA
FS
FILM BOX

MSK IX25

Дополнительные услуги Медиалогистики

Agemarker – добавление возрастных меток, предупреждений о вреде курения и информации о лицензии вещателя

Blackout – блокировка рекламы или контента без прав

Полицейская запись – запись вещания телеканала

Subs – добавление субтитров

Transcoding – изменение кодека и других параметров сигнала

Пакетирование – подготовка сигналов для интернет-вещания в форматах HLS и DASH с адаптивным битрейтом

DRM – защита контента: VCAS, FairPlay, WideVine, PlayReady

MSK IX
ВСЕ АКТУАЛЬНЫЕ ТЕЛЕКАНАЛЫ В ОДНОМ ИСТОЧНИКЕ
medialogistika

MSK-IX: INSTANET

Откройте окно в мир интересующих сетей
и полезных сервисов

03

COMNEWS AWARDS 2020

Лучший телекоммуникационный проект во время пандемии

MSK IX

MSK-IX: INSTANET

Сервисы для быстрого масштабирования сети

Приватный интерконнект

Каналы L2 Ethernet

Доступ к сервисам партнёров

MSK-IX: INSTANET

Доступ к сервисам партнёров

- **IP-transit**
- **Cloud**
- **Security**

MSK-IX: DNS

Подключитесь к быстрому, безопасному и надёжному облаку DNS для доменных зон и интернет-ресурсов

04

MSK-IX: DNS

21 узел в Европе, Азии, Северной и Южной Америке, в том числе 9 в России

Технология anycast для оптимальной доступности DNS-сервера из любой точки сети Интернет

Прямой пиринг с сетями 500+ операторов, открытая пиринговая политика на MSK-IX

Отказоустойчивая архитектура на аппаратном и сетевом уровне

Непрерывный мониторинг и круглосуточная техническая поддержка

Регулярные аудиты безопасности и защита от DDoS-атак

Партнеры MSK-IX

- Дата-центры
- Магистральные операторы
- Провайдеры доступа в Интернет
- IXP 2 IXP
- Провайдеры облачных услуг
- Сервисы защиты от DDoS
- В этом списке не хватает только вас!

Спасибо за внимание!
Ваши вопросы?

Евгений Морозов
Коммерческий директор MSK-IX

Константин Степанов
Руководитель регионального развития MSK-IX