

Облачные ТЕХНОЛОГИИ

Сергей Сорокин,
директор по развитию бизнеса,
Yandex Cloud Kazakhstan & Central Asia



Yandex Cloud в Казахстане

Локальная команда

Офис и юрлицо в Казахстане
Локальная команда экспертов

1

Прозрачная стоимость сервисов

Тарификация в тенге

2

Локализация сервисов

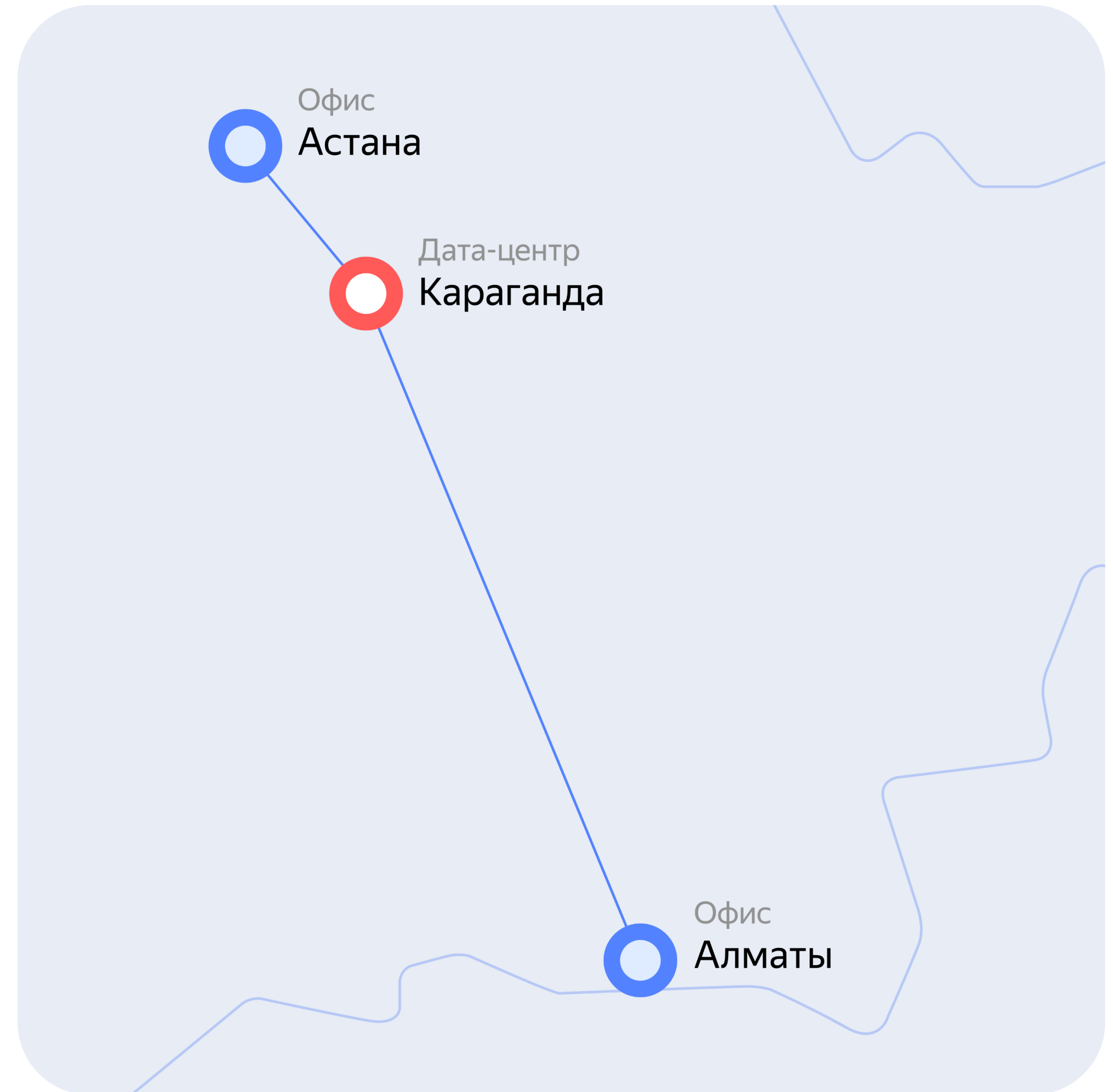
Речевые технологии на казахском языке

3

Открыли зону доступности Yandex Cloud

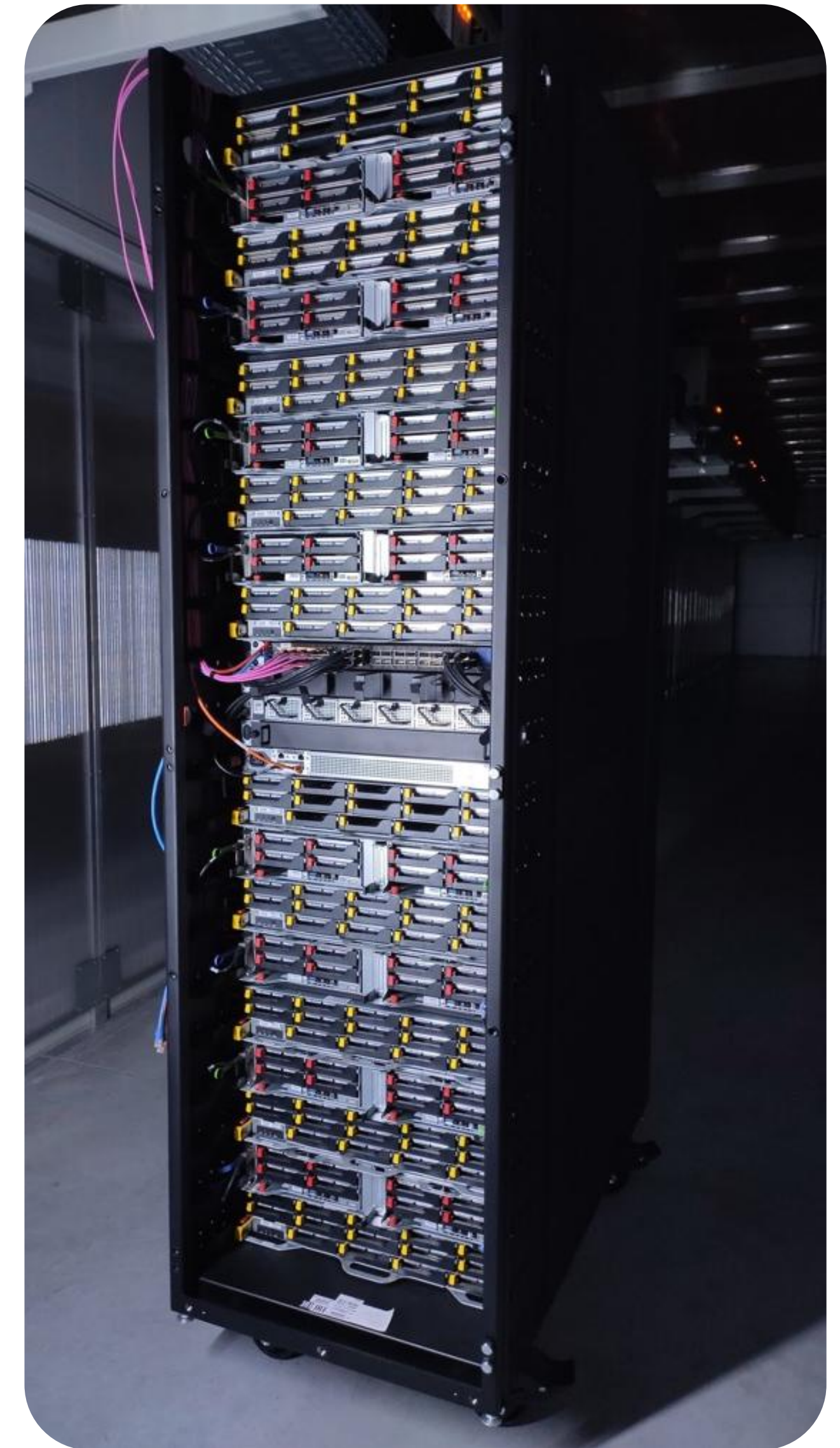
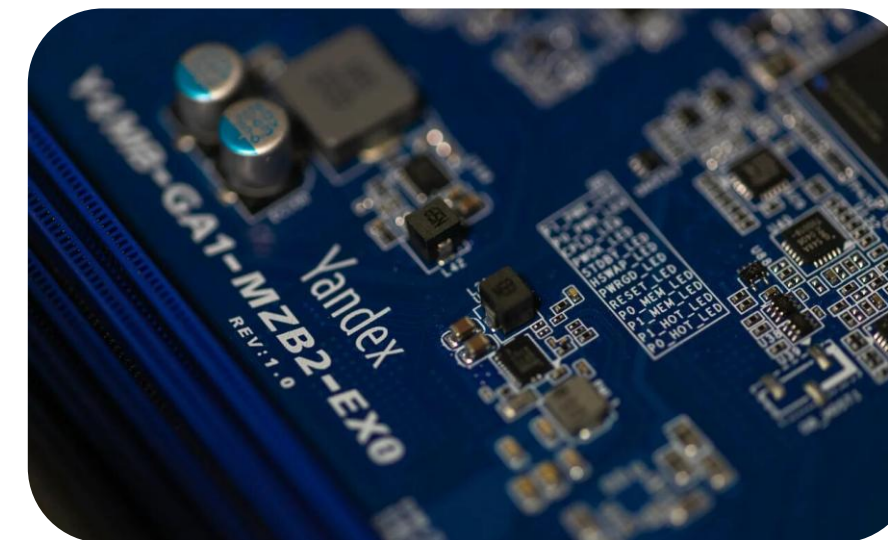
Для Центральной Азии
на базе дата-центра в Казахстане

Теперь компании и разработчики смогут реализовать в Yandex Cloud большой спектр проектов для быстрого и эффективного создания новых цифровых сервисов в Казахстане и Центральной Азии



Yandex Node + Rack 4.0

- Hyper-Converged-подход к построению инфраструктуры
- Собственный дизайн серверных нод
- Hardware and software fully synced
Свой BMC, IPMI, BIOS
- В Казахстане платформа — Intel Ice Lake
- Собственный дизайн и производство серверных стоек
- Собственная разработка Software для сетевого оборудования
- Работает в широком диапазоне температур



Management Console

Marketplace

SDK

CLI

TF

Billing

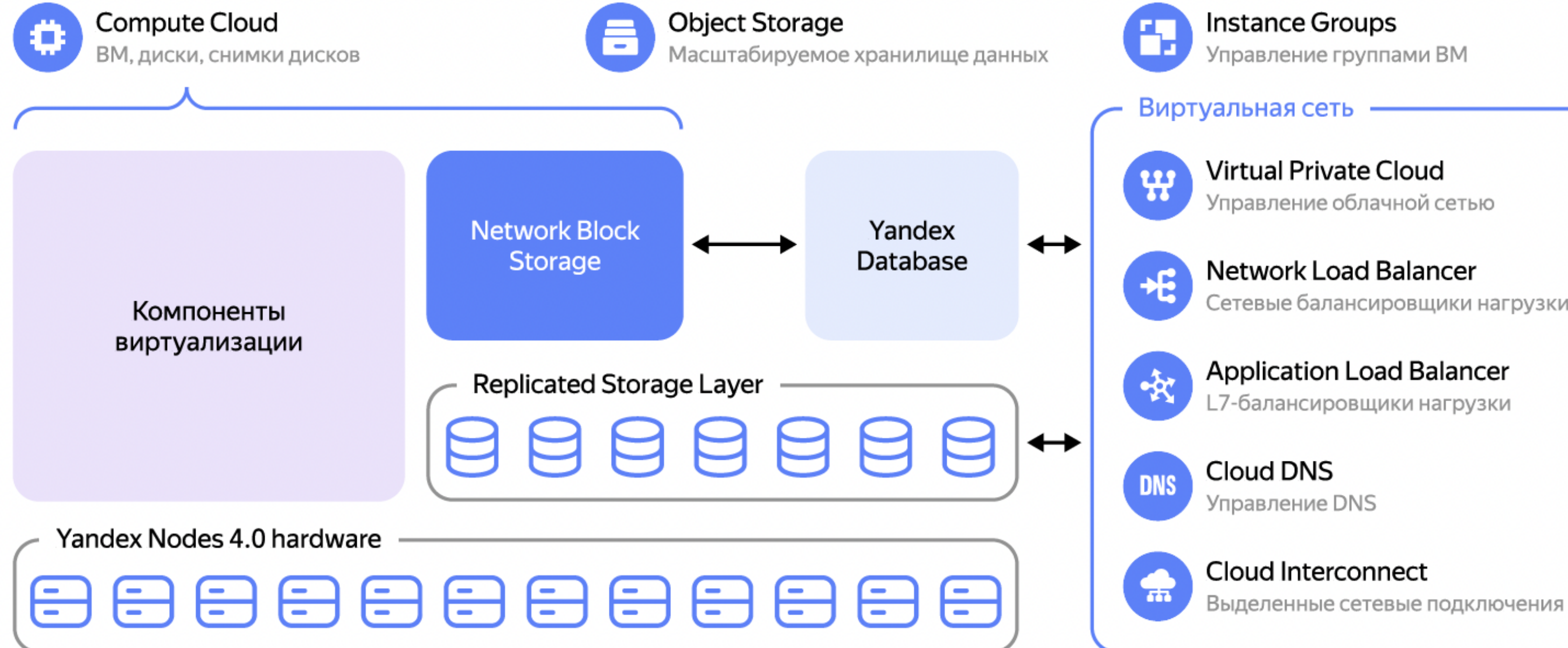
Безопасность

- Audit Trails**
Сервис сбора и выгрузки аудитных логов
- Yandex Lockbox**
Хранилище секретов
- Certificate Manager**
Управление TLS-сертификатами
- Key Management Service**
Ключи шифрования
- Identity and Access Management**
Управление облачными ресурсами
- Yandex DDoS Protection**
Защита от DDoS-атак

Контейнерная разработка

- Managed Service for Kubernetes®**
Управление кластерами Kubernetes®
- Container Registry**
Управление Docker-образами

Инфраструктура



Ресурсы и управление

- Yandex Cloud Organization**
Управление сервисами организации
- Monitoring**
Сбор и анализ метрик ресурсов
- Resource Manager**
Управление облаками и другими облачными ресурсами
- Cloud Logging**
Yandex Cloud services logging

Платформа данных

- Managed Service for PostgreSQL**
Управление БД PostgreSQL
- Managed Service for ClickHouse®**
Управление БД ClickHouse®
- Managed Service for MySQL®**
Управление БД MySQL®
- Managed Service for Greenplum®**
Управление БД Greenplum®
- Managed Service for OpenSearch**
Управление кластерами OpenSearch
- Managed Service for Valkey™**
Управление кластерами серверов Valkey™ 7.2
- Message Queue**
Очередь для обмена сообщениями
- Data Transfer**
Миграция и передача данных

ML & AI

- SpeechKit**
Синтез и распознавания речи

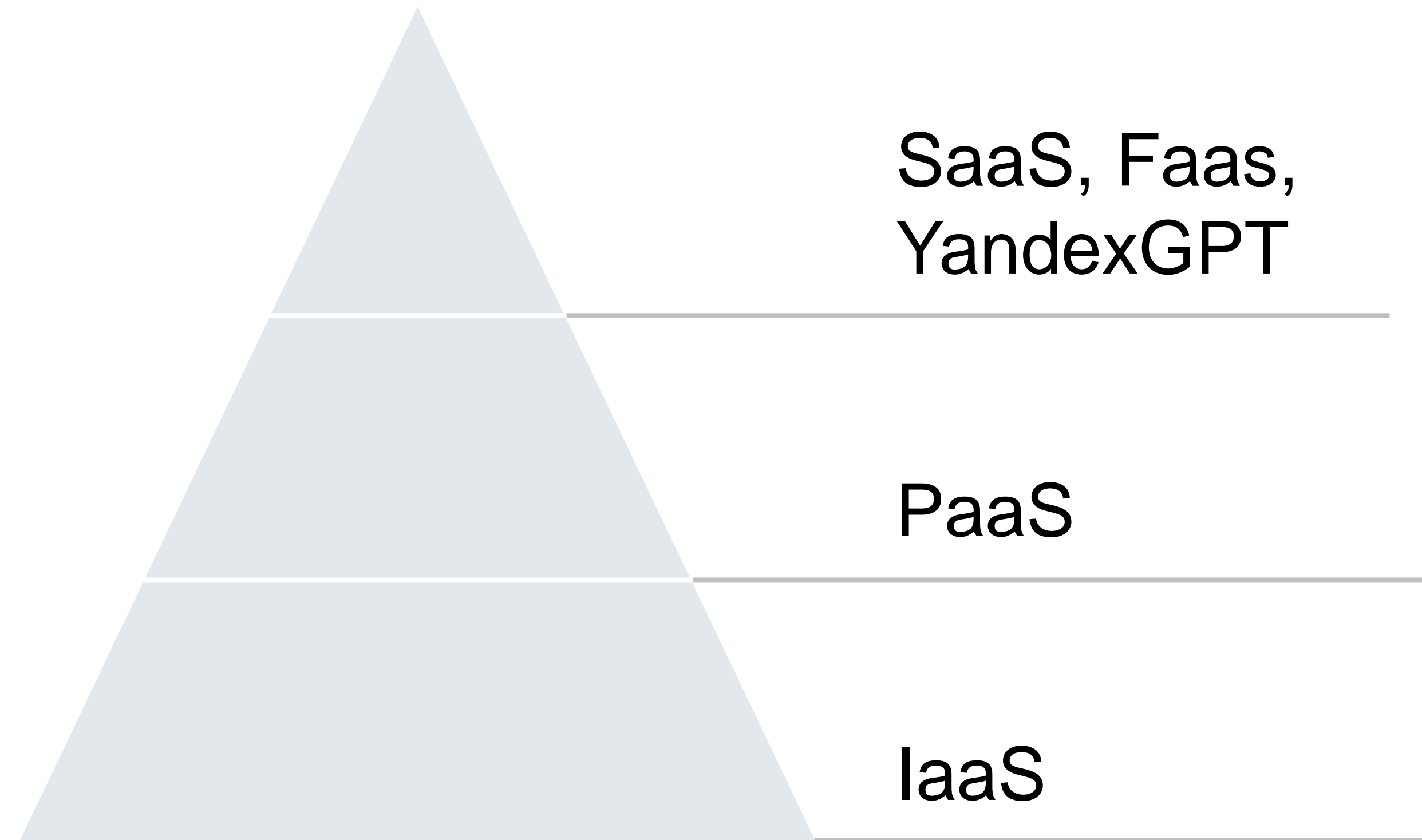
Продолжаем развивать платформу

- Новые типы дисков для MDB
 - Нереплицируемые SSD
 - Локальные SSD
- Yandex Managed Service for Greenplum®
- Yandex SpeechKit
- PCI DSS v4.0.1
- GPU
 - Nvidia I4
- Yandex Managed Service for YDB [Soon](#)

Демократизация AI

Платформа с инструментами для экспериментов

- Self-service
BI-инструмент
для работы с данными
и аналитикой —
[Yandex DataLens](#)
- [Serverless](#) (FaaS) —
для ещё более
быстрого старта
- [YandexGPT](#)
и обученные модели



Что мы предлагаем

Бизнес-логика



ML-сервисы: SpeechSense
и сервисы компаний-партнёров

ML-модели



SpeechKit TTS, SpeechKit STT,
YandexGPT API, YandexART,
Translate, Vision OCR

ML-инфраструктура



Сервисы платформы данных:
DataSphere, DataLens, управляемый
Apache Spark™, Apache Hadoop®

Ресурсы



Compute Cloud

Yandex Cloud AI Studio

Создавайте, внедряйте и масштабируйте AI-решения с помощью инструментов корпоративного уровня



YandexGPT

Большая языковая модель для бизнеса



Foundation Models

Генеративные модели для бизнеса



SpeechKit

Комплекс технологий распознавания и синтеза речи



SpeechSense

Сервис речевой аналитики



DataSphere

Среда ML-разработки полного цикла



Search API

Сервис поисковых запросов



Vision OCR

Сервис компьютерного зрения для распознавания и извлечения текста



Translate

Машинный перевод с поддержкой более 90 языков



Yandex Cloud AI Studio

Создавайте, внедряйте и масштабируйте AI-решения с помощью инструментов корпоративного уровня

MLOps

 DataSphere

Notebooks

Jobs

Inference

Большие модели

 SpeechKit


 Vision OCR

 Translate

 Yandex Search API

 YandexART

 YandexGPT API

 Llama 3.3 8b и 70b

Классификаторы

Эмбединги

Инструменты

AI Playground

ML SDK

AI Assistant API

ML-модели в Yandex Cloud

Бесплатные регулярные обновления моделей



Выделение мощностей для регулярной тренировки моделей



Итерационные тренировки нескольких типов моделей, чтобы отобрать оптимальную



Публикация и эксплуатация оптимальной для клиентов модели



Дообучение модели на основе сценариев



Yandex Cloud ML

Cloud ML

- Бесплатные регулярные обновления моделей
- Выделение мощностей для регулярной тренировки моделей
- Итерационные тренировки нескольких типов моделей с целью отбора оптимальной
- Публикация и эксплуатация оптимальной модели для использования клиентам
- Дообучение модели на основе сценариев



SpeechKit

Передовые ML-технологии для высоконагруженных систем

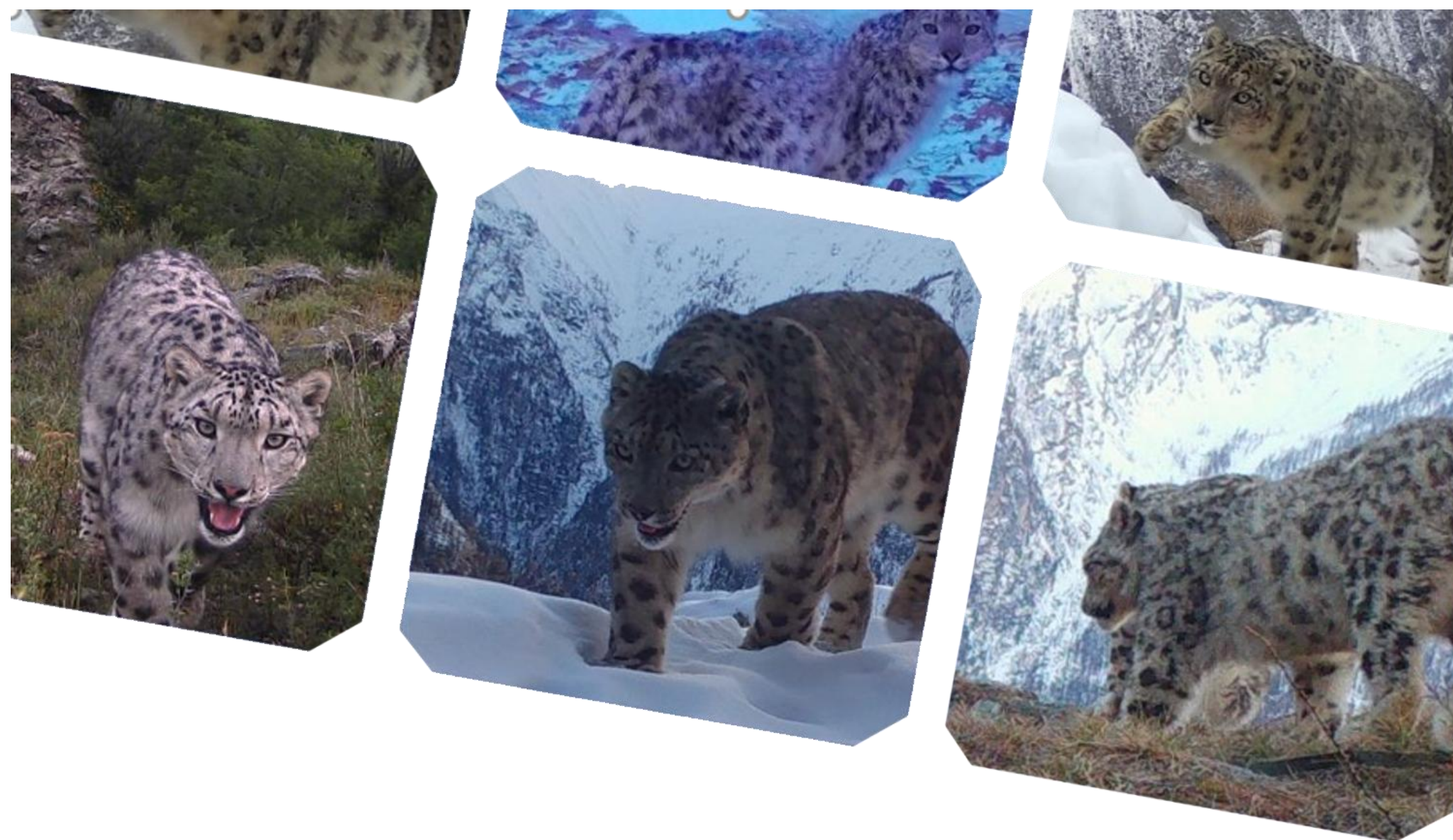


Translate

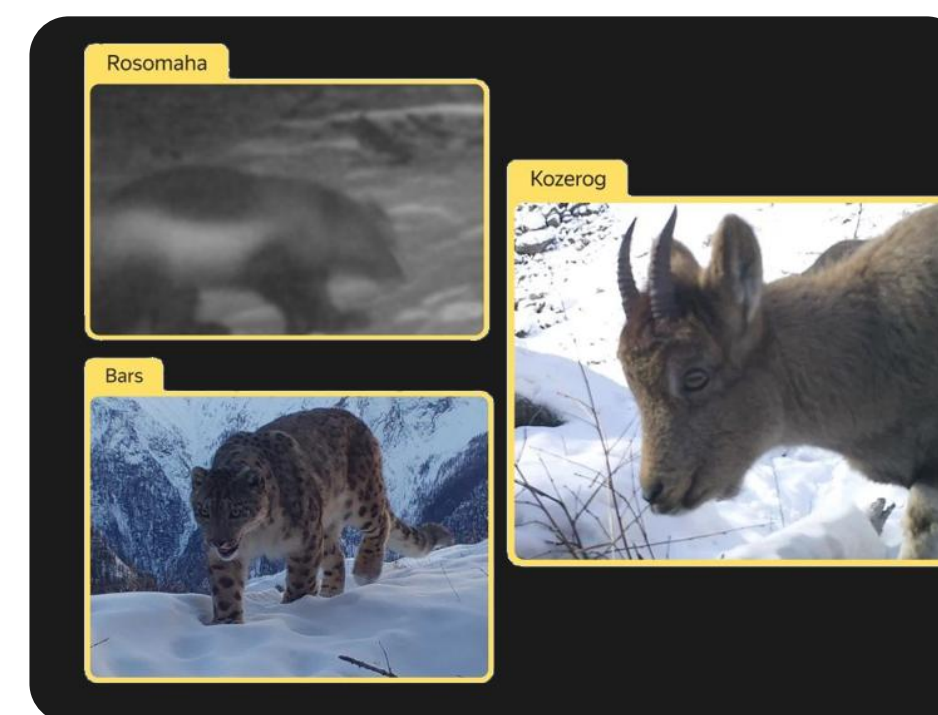
- Высокое качество и простота интеграции
- Постоянно совершенствуется



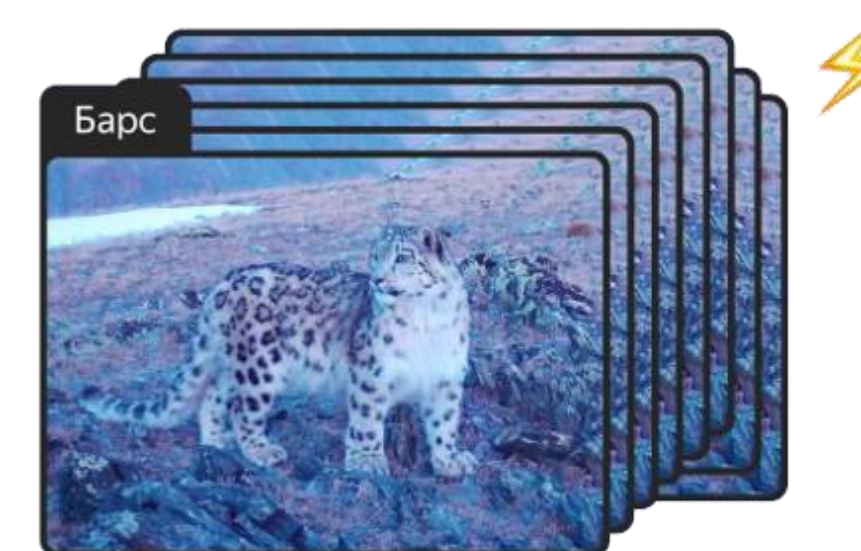
Кейсы



Как нейросеть
«ВИДИТ» ЖИВОТНЫХ



Нейросеть находит животных
на снимках в десятки раз
быстрее человека —
за секунды, а не за дни
и недели



Yandex Cloud, КБТУ, Институт зоологии
РК и фонд Snow Leopard Foundation
обучили нейросеть распознавать
снежных барсов по отдельным особям

40 000
СНИМКОВ

150 Гб
фото и видео

Голосовой робот для найма в сети магазинов

Задача: быстро автоматизировать массовый рекрутинг, ускорить подбор кандидатов, снизить нагрузку на HR-отдел

Решение: виртуальный ассистент Vocamate AI на базе Yandex SpeechKit, который отбирает подходящие резюме и приглашает кандидатов на собеседования

Результаты: робот-рекрутер повысил эффективность работы контакт-центра: быстро выполняет рутинные операции и направляет на собеседование больше кандидатов

23%

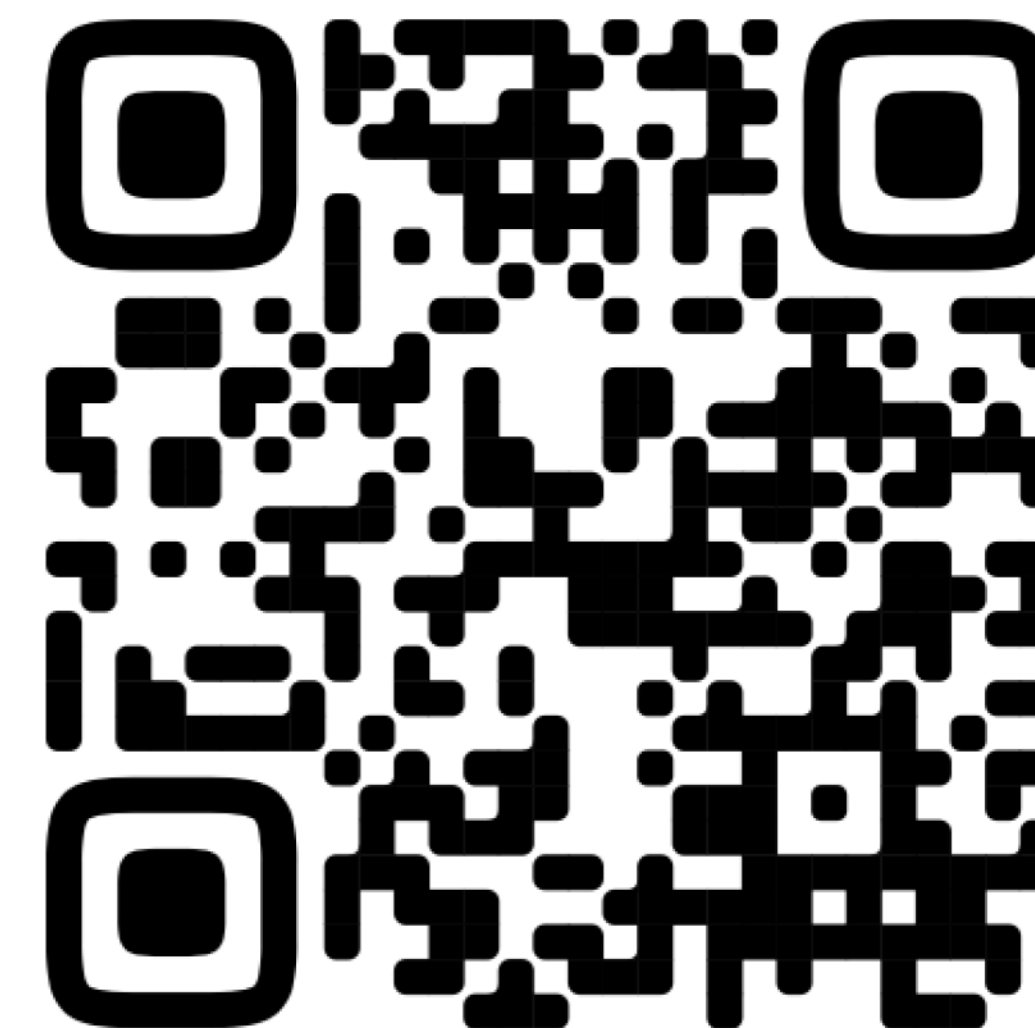
кандидатов приглашает на собеседования робот

1 млн

звонков совершил робот

1,5 млн

резюме обработал робот

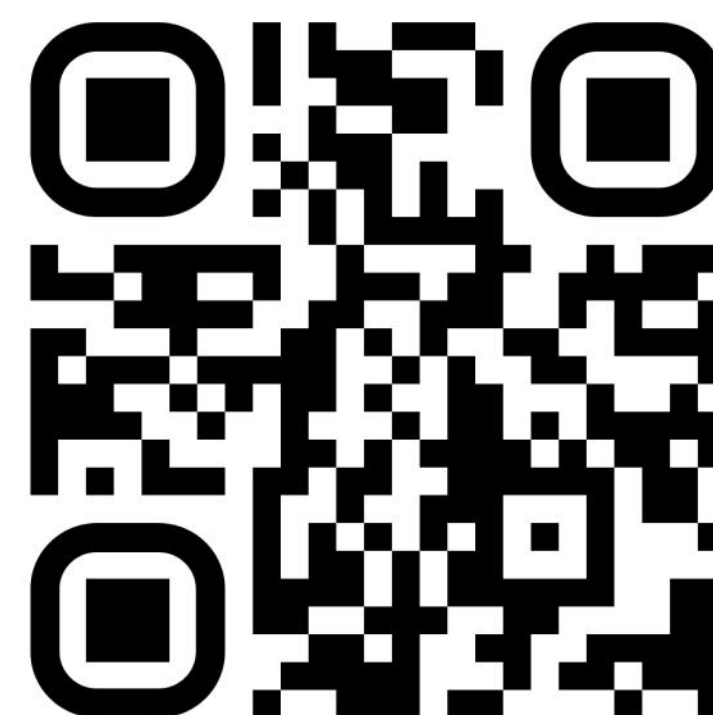


Создание подарочных сертификатов

Задача: предоставить покупателям «Золотого Яблока» возможность создавать персонализированный дизайн подарочных карт

Как это работает: пользователь вводит текстовый запрос (промт), описывая желаемый дизайн. Нейросеть YandexART генерирует до 3 вариантов изображения на основе этого запроса, учитывая повод, характер получателя и другие параметры

Результат: 45% обращений к YandexART — это запросы на персонализацию, отражающие индивидуальные особенности получателя

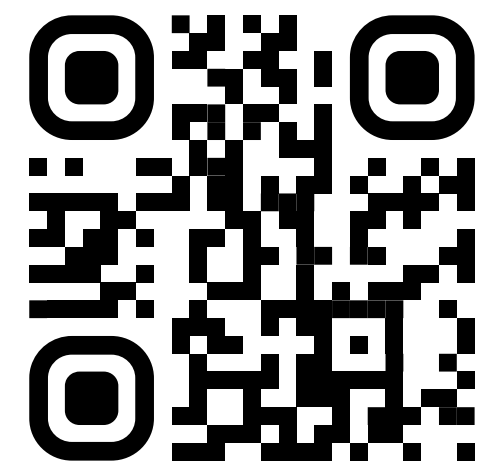


Создать сертификат
goldapple.ru/cards#gift-cards

Спасибо за внимание



Сергей Сорокин
Директор по развитию бизнеса,
Yandex Cloud Kazakhstan
& Central Asia
sorokser@yandex-team.ru



t.me/ssorokin