

Пульс

Построение КХД с использованием технологий Yandex Cloud

Страховая компания Пульс



полный онлайн

без бумаг и поездок в офис

быстрые выплаты

от 2 дней с подачи документов

тонкая настройка

рисков, сумм и сроков покрытия

прозрачные условия

без сносок и звездочек



200 000 +

клиентов

9 видов продуктов

включая страхование домов, квартир, спортсменов, домашних животных, ипотечные страховки и защиту поездок на «Велобайке»

ВВВ+.ru

рейтинг агентства НКР (РБК)



ВТБ

аккредитованный страховой партнер и партнер по социальным программам

Велобайк

генеральный страховой партнер московского велопроката

Благотворительный

Фонд Константина

Хабенского

страховщик коллектива



«Золотое Приложение» — 2022

II место в номинации «Страховой сервис» — РАЭК

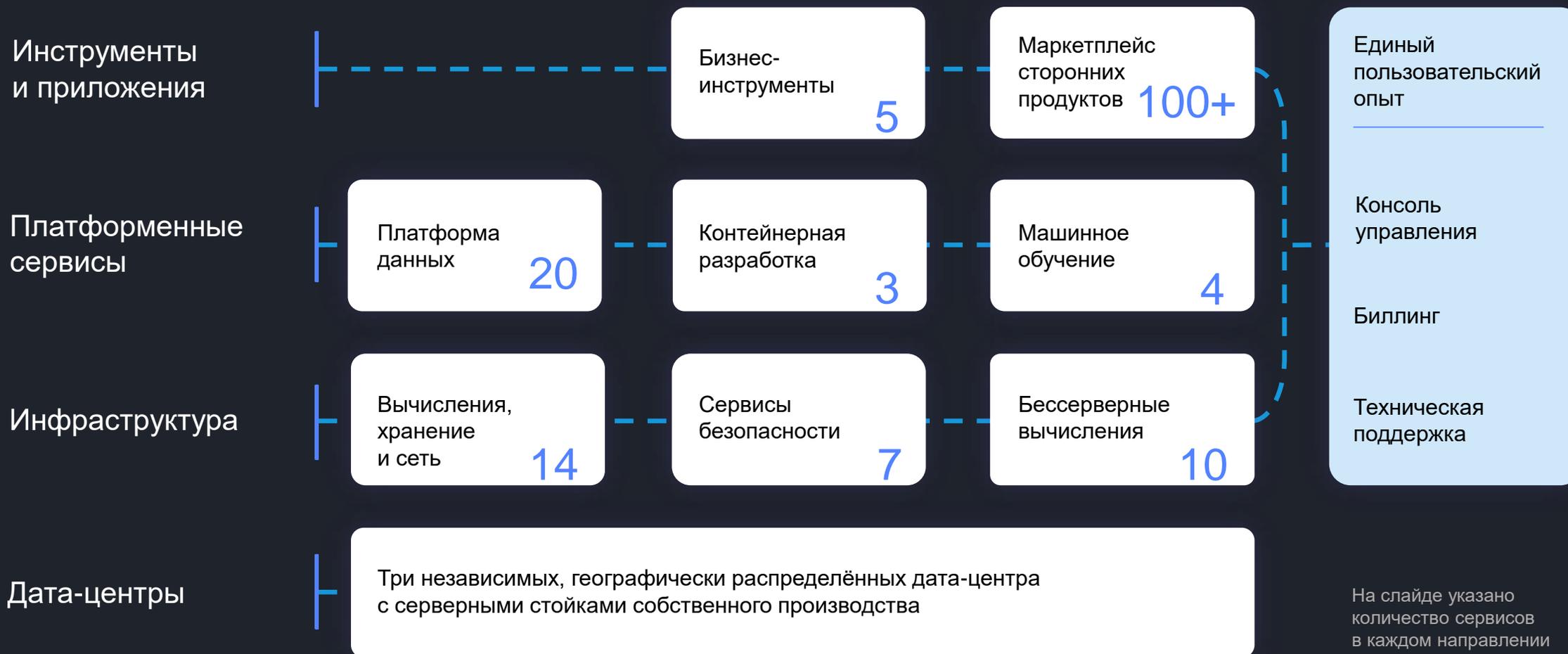
CX World Awards

Лучший цифровой клиентский опыт — CX World

«Эврика»

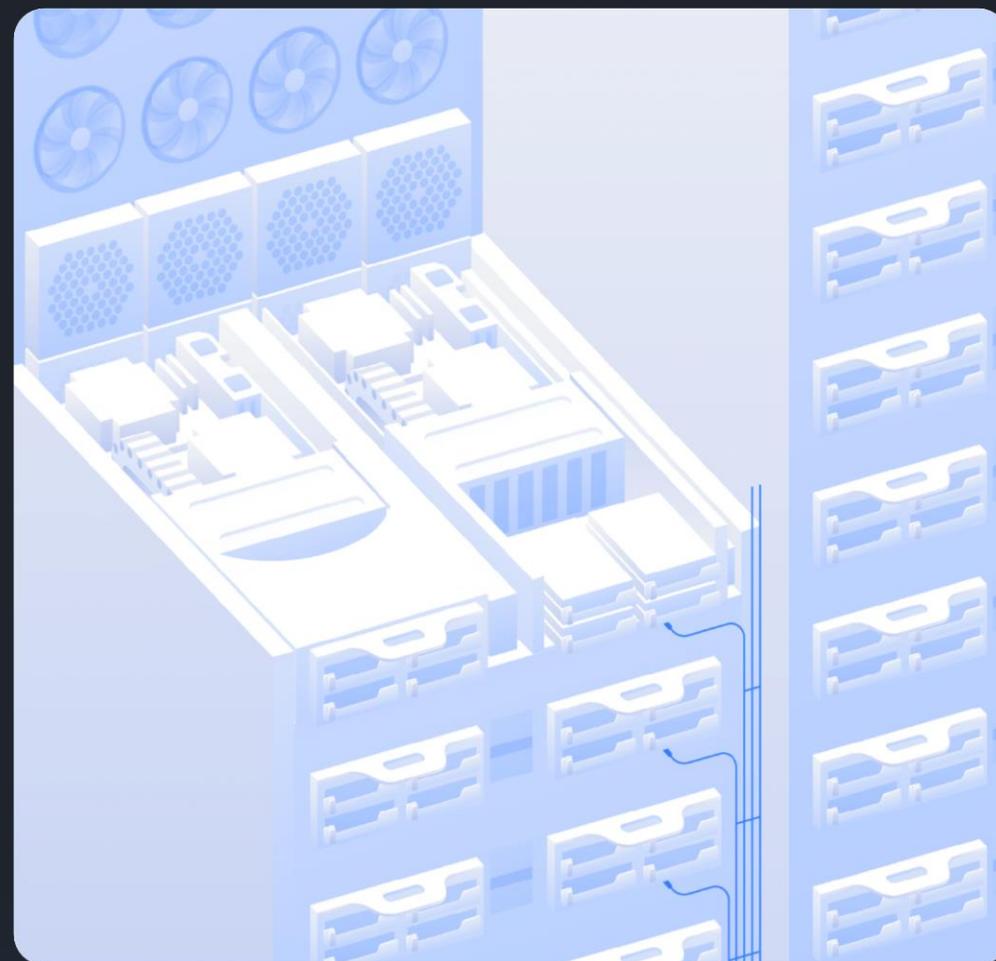
За впечатляющий старт — Форум InnoIns-2022

Почему Yandex Cloud. Единый хаб новых технологий



Почему Yandex Cloud. Инфраструктура

- › Возможность использования Managed сервисов и выделенных серверов для развертывания собственных ИС
- › Сервера 3 ГГц в тестовом доступе
- › Быстрое развертывание сервисов из кабинета клиента
- › Гибкое масштабирование
- › Возможность обработки данных в облаке и хранение данных на собственных дисках
- › Возможность создания безопасных каналов в соответствии с требованиями заказчика



Реестр программного обеспечения



Cloud Security Alliance



Общий регламент защиты данных (GDPR)



Международная организация по стандартизации (ISO)



№152-ФЗ «О персональных данных»



ГОСТ Р 57580



Payment Card Industry Data Security Standard

Почему Yandex Cloud. Управление через консоль

Master Segment

Количество хостов 2 32

Сегментов на хост 1 24

Класс хоста

Платформа

Тип

s2.micro 2 cores vCPU 8 ГБ Память	s2.small 4 cores vCPU 16 ГБ Память	s2.large 12 cores vCPU 48 ГБ Память	s2.xlarge 16 cores vCPU 64 ГБ Память	s2.2xlarge 24 cores vCPU 96 ГБ Память
s2.3xlarge 32 cores vCPU 128 ГБ Память	s2.4xlarge 40 cores vCPU 160 ГБ Память	s2.5xlarge 48 cores vCPU 192 ГБ Память	s2.6xlarge 64 cores vCPU 256 ГБ Память	s2.7xlarge 80 cores vCPU 320 ГБ Память

Создание эндпоинта

Направление

Имя

Описание

Тип базы данных

Параметры эндпоинта

Настройки подключения

> Пользовательская инсталляция

Имя базы данных

Имя пользователя

Почему Yandex Cloud. Мониторинг

>340 метрик

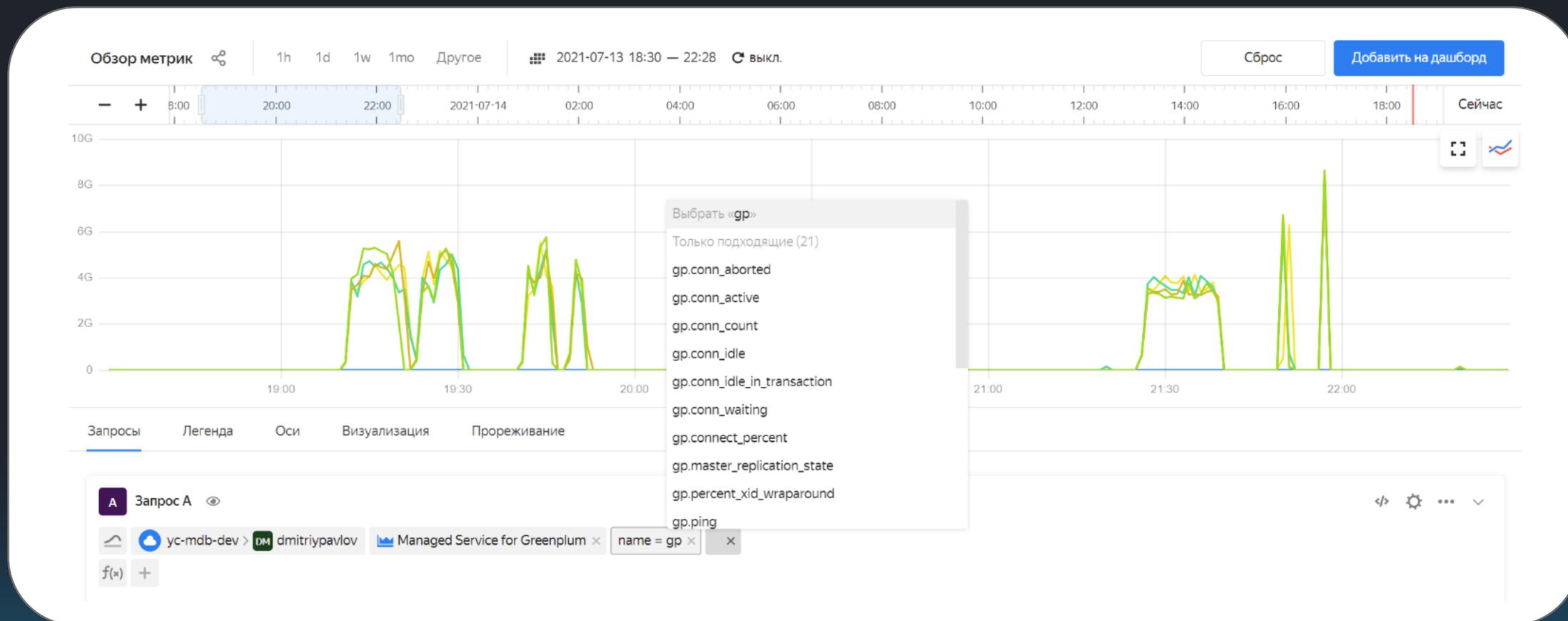
В том числе сервис-специфичные

Фильтрация

Функции, агрегации,
интеграции

Алерты

Срабатывают при значимых
изменениях



Почему Yandex Cloud. Быстрое подключение источников данных

Приемник Источник ↓	PostgreSQL	MySQL	MongoDB	ClickHouse	Greenplum®	YDB	Object Storage	Apache Kafka	YDS
PostgreSQL	КР	-	-	КР	К ¹	КР ¹	К ¹	КР	КР ¹
MySQL	-	КР	-	КР	-	КР ¹	К ¹	КР	КР ¹
Oracle	КР ¹	-	-	КР ¹	-	-	-	-	-
MongoDB	-	-	КР	-	-	-	К ¹	-	-
ClickHouse	-	-	-	К	-	-	-	-	-
Greenplum®	К ¹	-	-	К	К ¹	-	-	-	-
YDB	-	-	-	КР ¹	-	-	К ¹	Р ²	Р ²
Metrika	-	-	-	Р ¹	-	-	-	-	-
Yandex Data Streams	Р ¹	Р ¹	Р ¹	Р ¹	Р ¹	Р ¹	Р ¹	Р ¹	Р ¹
Apache Kafka®	Р ¹	Р ¹	Р ¹	Р ²	Р ¹	Р ¹	Р ¹	Р ¹	Р ¹
Airbyte®	К ¹	К ¹	К ¹	К ¹	-	К ¹	-	-	-

Yandex Data Transfer

К — Копирование

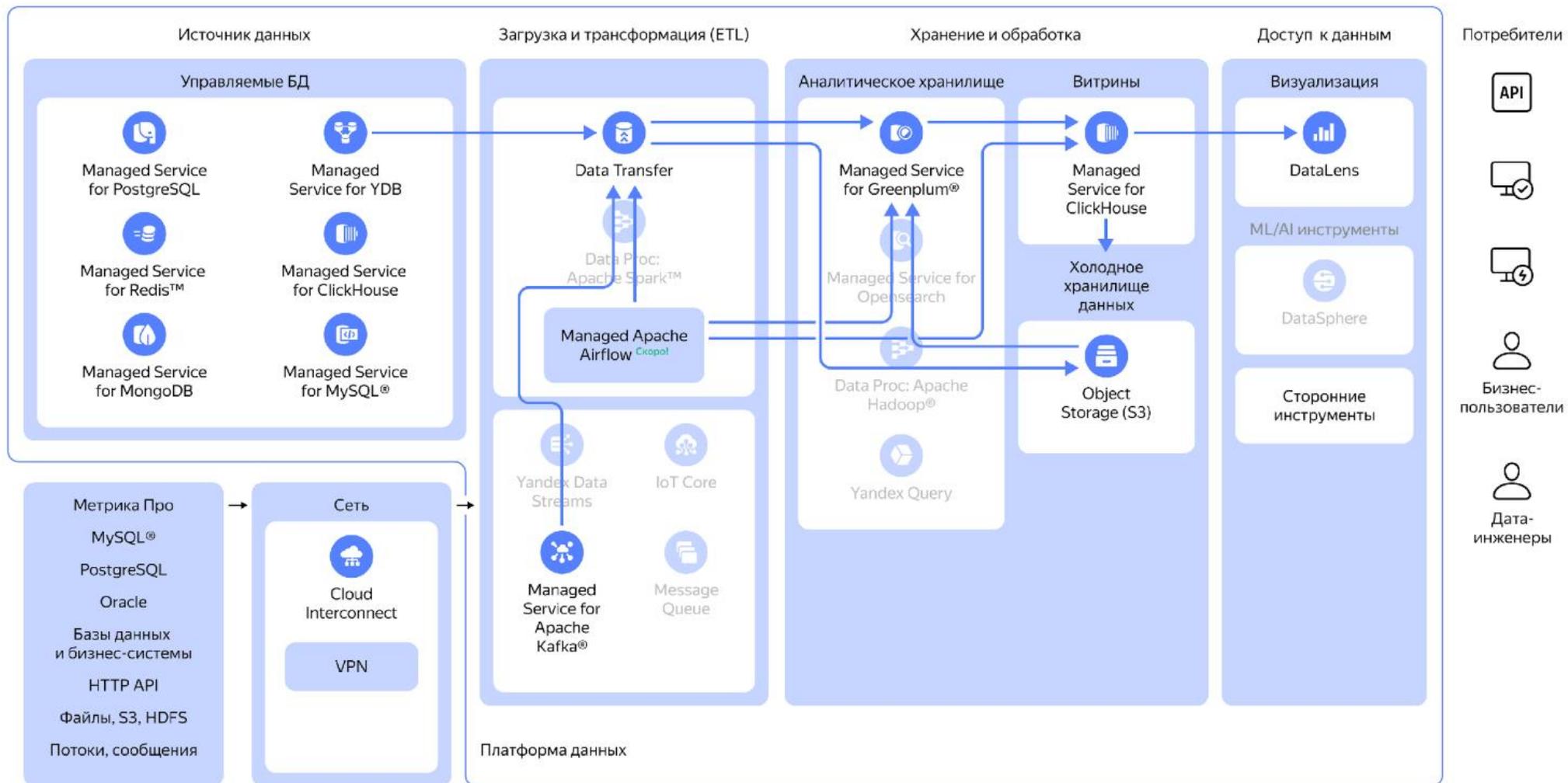
Р — Репликация

КР — Копирование и репликация

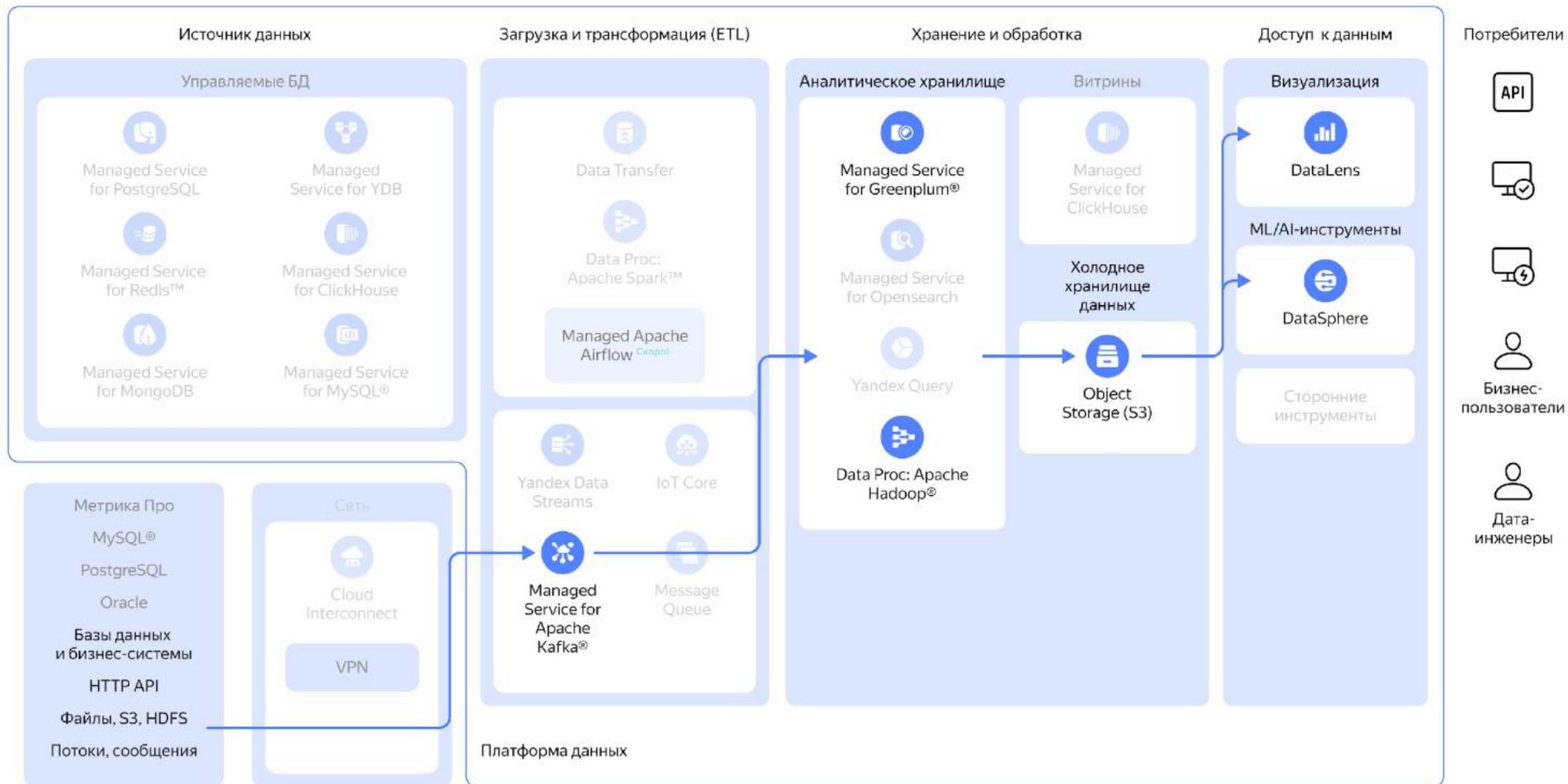
¹ Функциональность находится на стадии Preview.

² Функциональность находится на стадии Preview и предоставляется по запросу. Обратитесь в техническую поддержку или к вашему аккаунт-менеджеру.

Схема решения MVP КХД

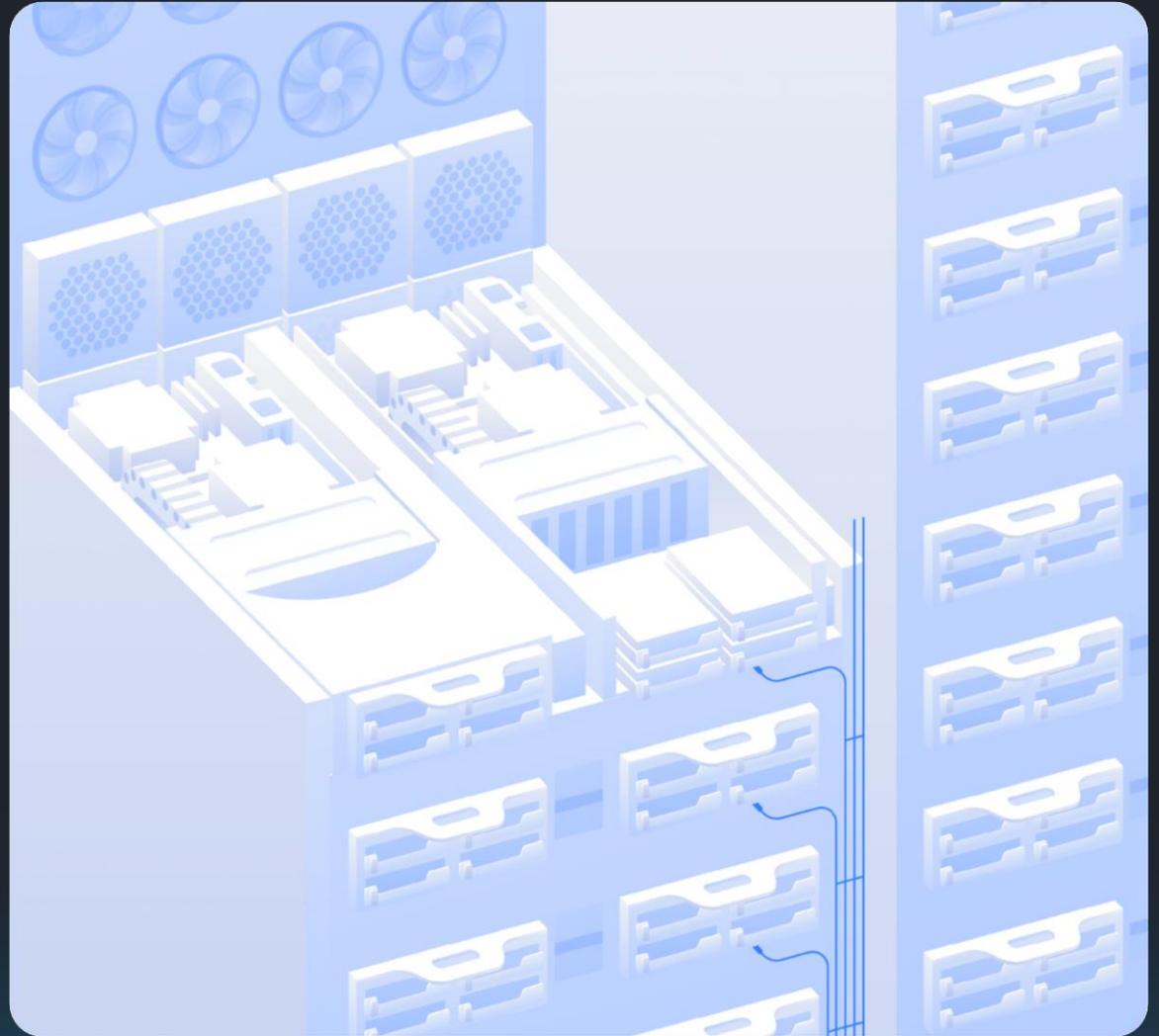


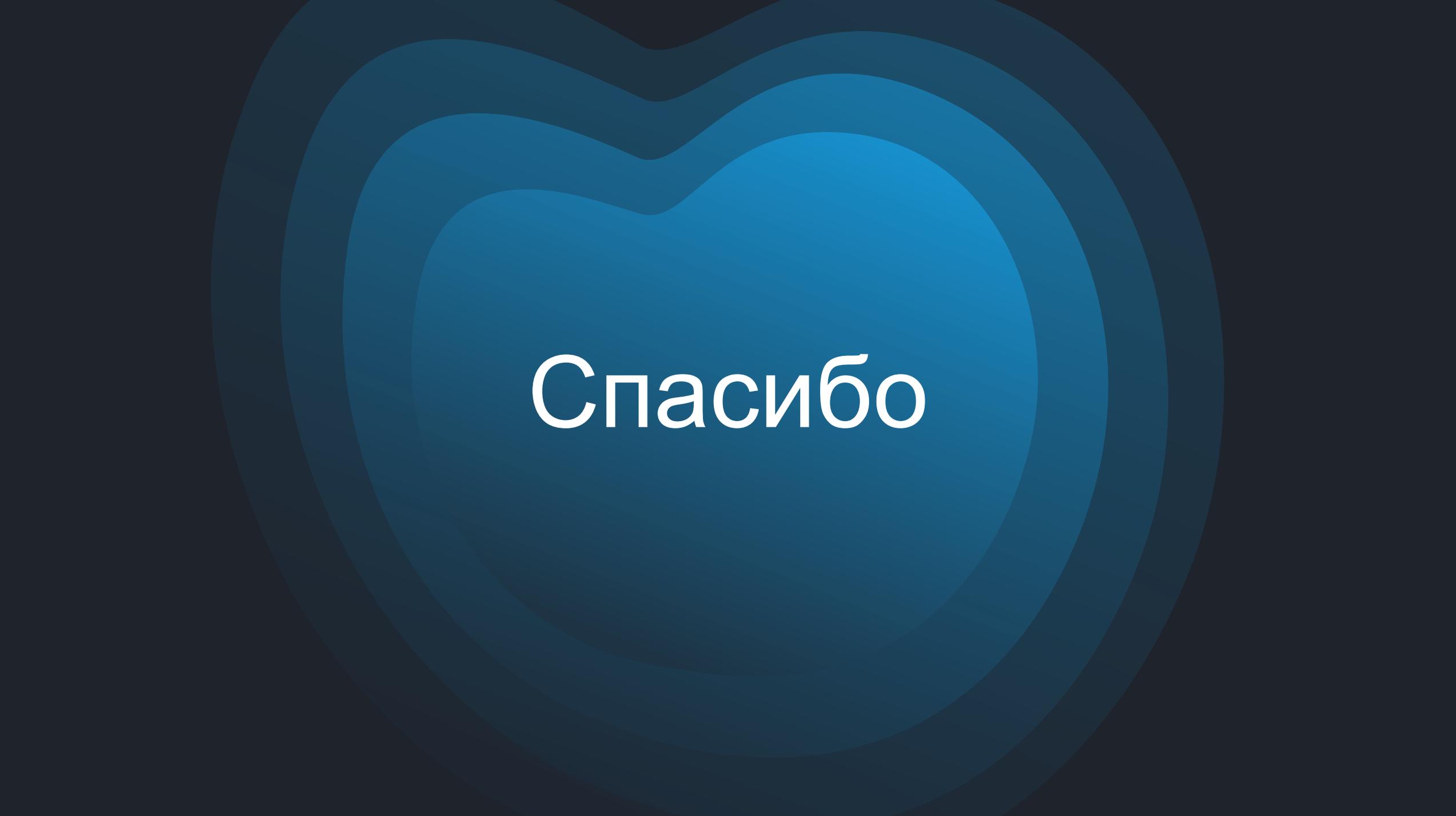
Машинное обучение



Next steps

- Выстраивание единой архитектуры данных через КХД в облаке (прямая и обратная интеграция данных)
- Разворачивание потоковых сервисов обмена данными
- Переход на Data Vault
- Обогащение данных из внешних источников
- Построение MDM в облаке, создание серебряных и золотых записей
- Использование Data Lens для веб-аналитики и промышленного BI-решения на выделенном хосте
- Развитие песочницы данных для построения ML-моделей с использованием MLOps





Спасибо



@ALEXTSAREV



@DASHACHA_ART